REGIONE ABRUZZO

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI, SERVIZIO IDRICO INTEGRATO, GESTIONE INTEGRATA DEI BACINI IDROGRAFICI, DIFESA DEL SUOLO E DELLA COSTA

SERVIZIO ACQUE E DEMANIO IDRICO

PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

ELABORATO N.

A1.4-App.01

SCALA

CODICE DOCUMENTO

A 0 3 0

FILE

APP.1_CLASS_STATO_AMBIENTALE_CORP_IDR_SOTT_SIGN

TITOLO

IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

Appendice 1 all' Allegato A1.4

ANALISI DEI DATI SULLO STATO CHIMICO DELLE ACQUE SOTTERRANEE

(FASE DI MONITORAGGIO CONOSCITIVA: 2003-2005)

PER LA REGIONE ABRUZZO

Servizio Acque e Demanio Idrico –Ufficio Qualità delle Acque

dott.sa Sabrina DI GIUSEPPE – **Responsabile Ufficio Qualità Acque**
dott.sa Tiziana DI LORENZO – **Collaboratore**
dott.sa Patrizia VIGNINI – **Collaboratore**

Ing. Pierluigi CAPUTI – ***Direttore Regionale***

Ing. Bruno FABIOCCHI – ***Dirigente del Servizio***

Prof. Roberto VOLPE – ***Consulente Esterno***

PROGETTAZIONE Associazione Temporanea di Imprese (A.T.I.):

PROGER Enel.Hydro D'APPOLONIA

REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	APPROVATO
3	GIUGNO 2008	EMISSIONE DEFINITIVA	Dott.ssa Geol. Federica Habetswallner	Prof. P. B. Celico

INDICE

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DEI MONTI DEL GRAN SASSO – MONTE SIRENTE 1

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 2

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali 9

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....16

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DEI MONTI DELLA MAIELLA.....20

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 21

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali 23

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....26

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE MORRONE 28

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 29

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali 31

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....33

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE PORRARA 35

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 36

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali 38

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....41

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE ROTELLA 43

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 44

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali 46

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....48

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE GENZANA – MONTE GRECO 50

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 51

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali 53

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....55

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE MARSICANO.....57

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 58

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali 61

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....63

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE CORNACCHIA – MONTI DELLA META.....65

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 66

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali 69

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....73

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DEI MONTI SIMBRUINI – MONTI ERNICI – MONTE CAIRO.....75

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 76

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali 79

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....82

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE VELINO – MONTE GIANO - MONTE NURIA 84

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 85

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali 87

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....90

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL TRONTO 92

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 93

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali 96

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....101

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL VIBRATA 103

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 104

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..110

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....116

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL SALINELLO.....118

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 119

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..122

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....127

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL TORDINO 129

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 130

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..136

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....142

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL VOMANO 145

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 146

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..151

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....156

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL SALINE - PIOMBA 159

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 160

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..168

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....175

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL PESCARA.....180

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 181

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..187

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....193

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL FORO.....196

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 197

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..202

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....208

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL BASSO SANGRO 211

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 212

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..218

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....224

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL SINELLO.....227

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 228

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..231

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....235

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL TRIGNO.....237

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 238

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..241

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....245

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DELL'ALTA VALLE ATERNO.....247

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 248

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..253

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....255

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DI SULMONA.....257

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 258

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..262

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....267

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL FUCINO – PIANA DELL'IMELE 270

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 271

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..274

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....277

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL TIRINO 279

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 280

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..282

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....285

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DI CASTEL DI SANGRO 287

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 288

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..292

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....296

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DI ORICOLA 298

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base 299

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali ..301

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....303

Legenda

Classe 0

Classe 1

Classe 2

Classe tra 2 e 3

Classe 3

Classe 4

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DEI MONTI DEL GRAN SASSO – MONTE SIRENTE

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA)
relativi ai ***parametri chimici di base***, con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***GranSasso-Sirente***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Cond. elettrica (µS/cm (20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
GS-S1(s)	Gr. Sorg. Vomano	17/10/03	389	4	115	<20	<1	2	<0,04		Per manganese
		11/05/04	300	4,9	80	53	0,3	6,1	<0,04		
		25/10/04	323	4,5	42	160	0,4	2,8	<0,04		
		02/05/05	261	2,2	32	60	2,6	3,2	<0,04		
		valore medio	**318**	**3,9**	**67**	**73**	**1,1**	**3,5**	**<0,04**	**0**	
GS-S2(s)	Gr. Sorg. Chiarino	24/11/03	209	2	<5	<20	2	3	<0,04		Per manganese
		10/05/04	258	3,1	106	20	2,4	3,3	<0,04		
		15/12/04	256	2	<5	<20	1,7	2,8	<0,04		
		02/05/05	337	5,5	<5	73	4,8	5,3	<0,04		
		valore medio	**265**	**3,2**	**30**	**33**	**2,7**	**3,6**	**<0,04**	**2**	
GS-S3(s)	Gr. Sorg. Rio Arno	31/08/04	164	1,3	<5	58	1	1,5	<0,04		Per ferro
		valore medio	**n.a.**							**2**	
GS-S4(s)	Sorg. Galleria Autostradale Imbocco Nord	18/12/03	185	3	<5	75	1	3	<0,04		Per ferro
		01/04/04		2,7			1,2	3,1			
		26/04/04		2,9			1,1	2,9			
		31/05/04	195	2,3	<5	56	1,2	7,4	<0,04		
		01/07/04		3,8			1,2	3,2			
		30/07/04		3,7			1,2	3			
		31/08/04		3,4			1,2	3,3			
		30/11/04	187	2	<5	322	1	3	<0,04		
		28/06/05	180	4,1	<5	<20	4,1	3,4	<0,04		
		valore medio	**187**	**3,1**	**<5**	**118**	**1,5**	**3,6**	**<0,04**	**2**	
GS-S5(s)	Gr. Sorg. del Ruzzo	18/12/03	279	3	<5	75	1	8	<0,04		Per ferro
		01/04/04		32			1,3	6,2			
		26/04/04		2,6			1,1	9,5			
		31/05/04	234	2,5	<5	49	1	7,6	<0,04		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Cond. elettrica (µS/cm (20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		01/07/04		3			0,9	4,7			
		30/07/04		1,9			0,9	4			
		31/08/04		2,3			0,8	4,1			
		30/11/04	245	3	<5	194	1,2	5	<0,04		
		28/06/05	183	1,7	11	217	1,7	2,8	<0,04		
		valore medio	**235**	**5,8**	**7**	**134**	**1,1**	**5,8**	**<0,04**	**2**	
GS-S6(s)	Gr. Sorg. Mortaio d'Angri	27/10/03	291	5	<5	130	1	5	<0,04		
		15/07/04	291	4	32	31	1,2	3,1	<0,04		
		27/09/04	291	4,3	<5	127	1,2	4,2	<0,04		Per ferro
		24/05/05	304	4,1	<5	68	1,3	4,4	<0,04		
		valore medio	**294**	**4,4**	**12**	**89**	**1,2**	**4,2**	**<0,04**	**2**	
GS-S7(s)	Sorg. Vitella d'Oro	27/10/03	277	5	<5	140	1	10	<0,04		
		15/07/04	273	2,8	60	31	1	9,5	0,04		
		27/09/04	236	3	<5	63	1,1	12	<0,04		Per ferro
		24/05/05	265	2,9	<5	63	1,2	16	<0,04		
		valore medio	**263**	**3,4**	**19**	**74**	**1,1**	**12**	**<0,04**	**2**	
GS-S8(s)	Sorg. Rivo Chiaro	27/10/03	280	6	<5	260	2	22	<0,04		
		29/07/04	273	6,6	<5	32	1,6	12	0,05		
		15/10/04	444	9,2	<5	54	1,4	41	<0,04		Per ferro
		20/05/05	256	6,4	<5	203	1,6	9,8	<0,04		
		valore medio	**313**	**7,1**	**<5**	**137**	**1,7**	**21**	**0,04**	**2**	
GS-S9(s)	Gr. sorg. Pietra Rossa	27/10/03	329	5	<5	60	2	18	<0,04		
		22/07/04	355	4,9	<5	63	1,8	14	0,04		
		15/10/04	356	9,4	<5	110	1,1	11	<0,04		Per ferro
		20/05/05	346	5,1	<5	419	2	18	<0,04		
		valore medio	**328**	**6,6**	**<5**	**149**	**1,7**	**19**	**<0,04**	**2**	
GS-S10(s)	Sorg. Gravaro	27/10/03	350	6	<5	60	3	17	<0,04		
		22/07/04	352	6,4	<5	94	1,5	12	<0,04		Per ferro
		15/10/04	333	7,4	<5	102	1,8	17	<0,04		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Cond. elettrica (µS/cm (20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		20/05/05	353	7,4	<5	108	2	16	<0,04		
		valore medio	**347**	**6,8**	**<5**	**91**	**2,1**	**16**	**<0,04**	**2**	
GS-S11(s)	Sorg. Galleria Autostradale Imbocco Sud	24/10/03	234	1	<5	89	1	2	<0,04		
		10/05/04	209	2,8	13	<20	1,6	2	<0,04		
		22/11/04	208	2,3	<5	22	1,5	1,8	<0,04		
		27/05/05	193	2,6	15	31	1,4	1,8	<0,04		
		valore medio	**211**	**2,2**	**14**	**47**	**1,4**	**1,9**	**<0,04**	**1**	
GS-S12(s)	Sorg. Santa Maria	10/05/04	254	2,9	97	<20	1,4	3,2	<0,04		Per manganese
		03/11/04	255	2,2	<5	<20	1,1	2,5	<0,04		
		28/04/05	255	3,4	<5	<20	1,4	2,8	0,04		
		valore medio	**255**	**2,8**	**36**	**<20**	**1,3**	**2,8**	**<0,04**	**2**	
GS-S13(p)	Campo pozzi Oria	11/08/04	341	6	<5	40	7,4	4	<0,04		Per nitrati
		22/11/04	405	7,1	<5	<20	8,7	5	<0,04		
		27/05/05	359	7,1	<5	28	7,6	4	<0,04		
		valore medio	**368**	**6,7**	**<5**	**29**	**7,9**	**4,3**	**<0,04**	**2**	
GS-S14(s)	Sorg. S. Giuliano	10/11/03	386	6	<5	164	4	3	0,07		Per ferro
		11/05/04	309	6	8,8	<20	4,5	4,4	<0,04		
		22/11/04	350	6	<5	<20	4,8	4,1	<0,04		
		27/05/05	323	6,2	22	33	4,4	4,1	<0,04		
		valore medio	**342**	**6,1**	**10**	**99**	**4,4**	**3,9**	**0,05**	**2**	
GS-S15(s)	Gr. Sorg. Vetoio	16/10/03	426	7	91	30	6	5	0,7		Per manganese, nitrati e ione ammonio
		02/04/04	408	11	14	32	6,4	5,9	<0,04		
		05/10/04	350	7,5	11	<20	7,3	6,7	0,2		
		27/04/05	385	9,9	21	42	7,4	6,5	0,4		
		valore medio	**392**	**8,9**	**34**	**31**	**6,8**	**6**	**0,34**	**2**	
GS-S16(s)	Gr. Sorg. Alto Aterno	16/10/03	586	17	21	33	30	20	<0,04		Per conducibilità e nitrati
		11/05/04	455	19	41	<20	30	20	<0,04		
		05/10/04	488	21	<5	20	38	26	<0,04		
		03/05/05	256	2,6	<5	<20	1,9	1,7	<0,04		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Cond. elettrica (µS/cm (20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		valore medio	**446**	**15**	**18**	**23**	**25**	**17**	**<0,04**	**2**	
GS-S17(s)	Gr. Sorg. Tempera	16/10/03	283	4	15	60	2	2	<0,04		Per ione ammonio
		02/04/04	247	4,2	<5	<20	2,1	2,1	0,07		
		05/10/04	229	4,7	<5	<20	2,6	2,7	0,1		
		27/04/05	246	5,5	<5	29	2,4	2,3	<0,04		
		valore medio	**251**	**4,6**	**8**	**32**	**2,3**	**2,3**	**0,06**	**2**	
GS-S18(s)	Gr. sorg. CapoVera	16/10/03	269	2	<5	35	2	2	<0,04		
		02/04/04	265	4,6	14	<20	2,2	2,3	<0,04		
		05/10/04	240	4,7	7,1	<20	2,5	2,7	<0,04		
		27/04/05	240	5,2	8	<20	2,4	2,1	<0,04		
		valore medio	**254**	**4,1**	**8,5**	**24**	**2,3**	**2,3**	**<0,04**	**1**	
GS-S19(s)	Gr. Sorg. Capo d'Acqua del Tirino	30/10/03	516	4	7	129	4	19	<0,04		Per conducibilità
		14/04/04	479	4,2	<5	<20	3,3	22	<0,04		
		05/10/04	428	4,6	12	31	4,1	25	<0,04		
		11/05/05	427	5,1	<5	<20	4,7	25	<0,04		
		valore medio	**463**	**4,5**	**7,3**	**50**	**4**	**23**	**<0,04**	**2**	
GS-S20(s)	Gr. Sorg. Capestrano	30/10/03	597	5	<5	79	5	26	<0,04		Per conducibilità, nitrati, solfati e ione ammonio
		14/04/04	516	4,8	<5	<20	4,8	26	<0,04		
		05/10/04	493	16	<5	<20	5,8	33	0,5		
		11/05/05	477	5,7	<5	<20	5,5	26	<0,04		
		valore medio	**521**	**7,9**	**<5**	**35**	**5,3**	**28**	**0,16**	**2**	
GS-S21(s)	Gr. Sorg. Medio Tirino	30/10/03	564	5	8	116	4	23	<0,04		Per conducibilità
		14/04/04	437	4	<5	<20	3	18	<0,04		
		05/10/04	493	4,4	<5	<20	3,9	29	0,09		
		11/05/05	455	5,1	34	<20	3,6	23	<0,04		
		valore medio	**487**	**4,6**	**13**	**44**	**3,6**	**23**	**0,05**	**2**	
GS-S22(s)	Gr. Sorg. Basso Tirino	03/11/03	558	4	<5	60	3	23	<0,04		Per conducibilità e ione ammonio
		15/06/04	452	4,9	<5	27	3,1	23	0,1		
		05/10/04	456	4,6	<5	<20	4,1	29	0,1		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Cond. elettrica (µS/cm (20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		14/06/05	496	4,8	11	92	4,7	26	0,06		
		valore medio	**491**	**4,6**	**7**	**50**	**3,7**	**25**	**0,08**	**2**	
GS-S23(s)	Sorg. Stiffe	16/10/03	550	20	22	66	20	10	<0,04		Per conducibilità e nitrati
		02/04/04	381	8,2	13	36	1,6	6,8	<0,04		
		05/10/04	437	16	10	<20	24	11	<0,04		
		28/04/05	645	9	13	31	2,2	7,5	<0,04		
		valore medio	**505**	**15**	**17**	**38**	**14**	**11**	**<0,04**	**2**	
GS-S24(s)	Gr. Sorg. S. Calisto	14/10/03	475		<5	140	4	27	<0,04		Per conducibilità e ferro
		30/09/04	480	4,1	<5	95	3,8	20	<0,04		
		18/05/05	476	7,4	<5	63	3,8	30	<0,04		
		valore medio	**477**	**5,8**	**<5**	**99**	**3,9**	**26**	**<0,04**	**2**	
GS-S25(s)	Gr. Sorg. Dalichiuso	14/10/03	471	5	<5	140	4	28	<0,04		Per conducibilità e ferro
		01/07/04	479	4	<5	63	3,9	12	<0,04		
		30/09/04	478	4,3	<5	63	4,2	20	0,11		
		18/05/05	472	15	<5	<20	<0,1	85	<0,04		
		valore medio	**475**	**7,1**	**<5**	**72**	**3**	**36**	**0,05**	**2**	
GS-S26(s)	Gr. Sorg. S. Liberata e Capo Pescara	14/10/03	522	8	<5	60	4	31	<0,04		Per conducibilità
		24/06/04	518	7,3	<5	62	4,6	16	<0,04		
		30/09/04	527	7,3	<5	<20	3,6	27	<0,04		
		18/05/05	521	5,1	<5	<20	1,8	11	<0,04		
		valore medio	**522**	**6,9**	**<5**	**41**	**3,5**	**21**	**<0,04**	**2**	
GS-S27(s)	Gr. Sorg. Molina Aterno	20/10/03	348	3	10	40	4	2	<0,04		
		06/05/04	286	4,8	<5	<20	4	2,1	<0,04		
		02/11/04	281	4,4	<5	<20	4,7	2,1	<0,04		
		28/04/05	322	5,6	<5	<20	4,9	2,4	<0,04		
		valore medio	**309**	**4,5**	**6**	**25**	**4,4**	**2,2**	**<0,04**	**1**	
GS-S28(s)	Gr. Sorg. di Raiano	21/10/03	760	8	26	85	<1	64	<0,04		Per conducibilità, manganese, solfati e ione ammonio
		18/05/04	622	8,1	<5	<20	0,6	53	<0,04		
		02/11/04	579	11	54	53	0,8	60	0,2		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Cond. elettrica (µS/cm (20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		28/04/05	398	11	5	27	1	58	<0,04		
		valore medio	**590**	**9,5**	**23**	**46**	**0,9**	**59**	**0,08**	**2**	
GS-S29(s)	Gr. Sorg. Fontana Grande	04/11/03	286	2	<5	110	2	1	<0,04		Per nitrati e ione ammonio
		21/04/04	255	2,1	<5	<20	1,9	1,8	<0,04		
		20/10/04	238	3,2	<5	<20	1,9	1,8	0,2		
		27/04/05	515	23	<5	<20	34	21	<0,04		
		valore medio	**324**	**7,6**	**<5**	**35**	**10**	**6,4**	**0,09**	**2**	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***GranSasso-Sirente***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
GS-S1(s)	Gr. Sorg. Vomano	17/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	4	<2	<20
		11/05/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	2	2	<20
		25/10/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		02/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2,5**	**2**	**<20**
GS-S2(s)	Gr. Sorg. Chiarino	24/11/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		10/05/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	927	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/12/04	<20			<200	<100	9		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		02/05/05	23			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**21**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**3**	**<5**	**<3**	**369**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S3(s)	Gr. Sorg. Rio Arno	31/08/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	183	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**n.a.**														
GS-S4(s)	Sorg. Galleria Autostradale Imbocco Nord	18/12/03	<20	<1	<2	<200	<100	0,7		6	<150	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		28/05/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		30/11/04	<20			<200	233	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		28/06/05	<20			<200	<100	<0,5		6,9	272	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**133**	**0,6**		**5**	**206**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2**	**<20**
GS-S5(s)	Gr. Sorg. del Ruzzo	18/12/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		5	<150	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		25/05/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		30/11/04	<20			<200	172	<0,5		<3	205	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		28/06/05	<20			221	<100	<0,5		5,7	262	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**205**	**118**	**<0,5**		**4**	**204**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2**	**<20**
GS-S6(s)	Gr. Sorg. Mortaio d'Angri	27/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/07/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/09/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		24/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S7(s)	Sorg. Vitella d'Oro	27/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/07/04	<20			<200	<100	<0,5		3	<200	<0,3	<10	<40	3	11	<20
		27/09/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		24/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2**	**4**	**<20**
GS-S8(s)	Sorg. Rivo Chiaro	27/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	170	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		29/07/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/10/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
		20/05/05	<20			230	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**208**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**193**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S9(s)	Gr. sorg. Pietra Rossa	27/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	210	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		22/07/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	225	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/10/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		20/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	237	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**208**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**218**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S10(s)	Sorg. Gravaro	27/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	<150	<0,3	<10		<2	<2	<20
		22/07/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/10/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		20/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S11(s)	Sorg. Galleria Autostradale Imbocco Sud	24/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	5	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	43
		10/05/04	<20			<200	<100	<0,5		3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		22/11/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	3	<2	<20
		27/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**4**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2**	**<2**	**26**
GS-S12(s)	Sorg. Santa Maria	10/05/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		03/11/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		28/04/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**			**<200**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**<200**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S13(p)	Campo-pozzi Acqua Oria	11/08/04	<20			<200	107	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		22/10/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	3	<2	<20
		27/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	3	6,2	<20
		valore medio	**<20**			**<200**	**102**	**<0,5**		**<3**	**<200**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**3**	**3**	**<20**
GS-S14(s)	Sorg. S. Giuliano	10/11/03	49	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	242	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		11/05/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	269	<0,3	<10	<40	2	<2	<20
		22/11/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	11	<2	<20
		27/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	2,4	5,6	<20
		valore medio	**27**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**228**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**4**	**3**	**<20**
GS-S15(s)	Gr. Sorg. Vetoio	16/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	18	<20
		02/04/04	160			<200	942	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/10/04	<20			<200	100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/04/05	20			<200	<100	<0,5		<3	200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**55**	**<1**	**<2**	**<200**	**311**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**6**	**<20**
GS-S16(s)	Gr. Sorg. Alto Aterno	16/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	2	<20
		11/05/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	386	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/10/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**234**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S17(s)	Gr. Sorg. Tempera	16/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		02/04/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/10/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/04/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S18(s)	Gr. sorg. CapoVera	16/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		02/04/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/10/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/04/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S19(s)	Gr. Sorg. Capo d'Acqua del Tirino	30/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	384	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		14/04/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/10/04	<20			<200	110	0,7		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		11/05/05	<20			<200	<100	0,7		<3	222	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**103**	**0,6**	**<5**	**<3**	**252**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S20(s)	Gr. Sorg. Capestrano	30/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	414	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		14/04/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/10/04	<20			<200	100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		11/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**254**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S21(s)	Gr. Sorg. Medio Tirino	30/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	379	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		14/04/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/10/04	<20			<200	<100	0,6		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		11/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**0,5**	**<5**	**<3**	**245**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S22(s)	Gr. Sorg. Basso Tirino	03/11/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	271	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/06/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	273	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/10/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		14/06/05	<20			<200	<100	<0,5		4,1	218	<0,3	<10	<40	14	4,7	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**3,2**	**241**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**5**	**3**	**<20**
GS-S23(s)	Sorg. Stiffe	16/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		02/04/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/10/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		28/04/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S24(s)	Gr. Sorg. S. Calisto	14/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	<150	<0,3	<10		<2	<2	<20
		30/09/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		18/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	12	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**<183**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**5**	**<20**
GS-S25(s)	Gr. Sorg. Dalichiuso	14/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	<150	<0,3	<10		<2	<2	<20
		01/07/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		30/09/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		18/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	537	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**272**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S26(s)	Gr. Sorg. S. Liberata e Capo Pescara	14/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	175	<0,3	<10		<2	<2	<20
		24/06/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		30/09/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		18/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**194**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S27(s)	Gr. Sorg. Molina Aterno	20/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		06/05/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	52
		02/11/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		28/04/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**28**
GS-S28(s)	Gr. Sorg. di Raiano	21/10/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	165	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		18/05/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	224	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		02/11/04	20			<200	<100	<0,5		<3	286	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		28/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**219**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
GS-S29(s)	Gr. Sorg. Fontana Grande	04/11/03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		21/04/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		20/10/04	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		03/05/05	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3,2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2,3**	**<20**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)
GS-S3(s)	Gr. Sorg. Rio Arno	31/08/04	0,21	<2	<0,5	0,21	<0,1	<0,5								
		valore medio	**Non applicabile**													
GS-S4(s)	Sorg. Galleria Autostradale Imbocco Nord	18/12/03		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5							<0,3	
		28/05/04		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5								
		30/11/04		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1		
		28/06/05		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,3	<5
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**	**<0,3**	**<5**
GS-S5(s)	Gr. Sorg. del Ruzzo	18/12/03		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5							<0,3	
		25/05/04		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5								
		30/11/04		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1		
		28/06/05		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,3	<5
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**	**<0,3**	**<5**
GS-S13(p)	Campo-pozzi Acqua Oria	11/08/04	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,3	<5
		22/10/04	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,3	<5
		27/05/05	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,3	<5
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**	**<0,3**	**<5**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)	1,1,1-tricloroetano	Bromo dicloro metano (µg/l)	Clorodibromo metano (µg/l)	Esacloro butadiene (µg/l)	1,3,5-tricloro benzene (µg/l)	isomeri esacloro cicloesano (µg/l)	propazina (µg/l)	Terbutilazina (µg/l)	Terbutilazina desetil (µg/l)	simazina (µg/l)	metolaclor (µg/l)	Cianazina (µg/l)
GS-S4(s)	Sorg. Galleria Autostradale Imbocco Nord	18/12/03				<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1							
		28/05/04				<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1							
		30/11/04			32						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		28/06/05	<5	<5													
		valore medio	**<5**	**<5**	**32**	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,03**
GS-S5(s)	Gr. Sorg. del Ruzzo	18/12/03				<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1							
		25/05/04				<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1							
		30/11/04			<10						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		28/06/05	<5	<5													
		valore medio	**<5**	**<5**	**<10**	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,03**
GS-S13(p)	Campo-pozzi Acqua Oria	11/08/04	<5	<5													
		22/10/04	<5	<5													
		27/05/05	<5	<5	**<5**												
		valore medio	**<5**	**<5**	**<5**												

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***GranSasso-Sirente***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
GS-S1(s)	gr. sorg. Vomano	0		**0**	**classe 0 per Mn** manganese: valori molto variabili; nelle prime due tornate di misure, valori di molto superiori al limite massimo
GS-S2(s)	gr. sorg. Chiarino	2		**2**	**classe 2 per Mn** manganese: valori molto variabili; nella seconda tornata di misure, il valore è risultato di molto superiore al limite massimo cadmio: nella terza tornata di misure, il valore (9 µg/l) è risultato superiore al limite massimo (5 µg/l)
GS-S3(s)	sorg. Rio Arno	2	4	**4**	**classe 2 per Fe** **classe 4 per cloroformio** ferro: valore pari a 58 µg/l cloroformio: valore (0,21 µg/l) superiore al limite massimo **ATTENZIONE**: è stata effettuata una sola misura nell'agosto del 2004
GS-S4(s)	sorg. Galleria Autostradale Imbocco Nord	2		**2**	**classe 2 per Fe** ferro: valori molto variabili; nella terza tornata di misure, il valore è risultato pari a 322 µg/l, di molto superiore al limite massimo idrocarburi: 32 µg/l
GS-S5(s)	gr. sorg. del Ruzzo	2		**2**	**classe 2 per Fe** ferro: valori molto variabili; nell'ultima tornata di misure, il valore è risultato pari a 217 µg/l, superiore al limite massimo
GS-S6(s)	sorg. Mortaio d'Angri	2		**2**	**classe 2 per Fe** ferro: valori molto variabili
GS-S7(s)	sorg. Vitella d'Oro	2		**2**	**classe 2 per Fe** ferro: valori molto variabili
GS-S8(s)	sorg. Rivo Chiaro	2		**2**	**classe 2 per Fe** ferro: valori molto variabili; nella prima e nell'ultima tornata di misure, i valori sono risultati superiori al limite massimo
GS-S9(s)	gr. sorg. Pietra Rossa	2		**2**	**classe 2 per Fe** ferro: valori molto variabili; nell'ultima tornata di misure, il valore è risultato pari a 419 µg/l, di molto superiore al limite massimo
GS-S10(s)	sorg. Gravaro	2		**2**	**classe 2 per Fe** ferro: valori molto variabili
GS-S11(s)	sorg. Galleria autostradale imbocco Sud	1		**1**	
GS-S12(s)	sorg. Santa Marie	2		**2**	**classe 2 per Mn** manganese: valori molto variabili
GS-S13(p)	campo pozzi Acqua Oria	2		**2**	**classe 2 per NO3**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
					nitrati: valore medio = 7,9 mg/l
GS-S14(s)	sorg. S. Giuliano	2		**2**	**classe 2 per Fe** ferro: valori molto variabili piombo: nella terza tornata di misure, il valore (11 µg/l) è risultato superiore al limite massimo
GS-S15(s)	gr. sorg. Vetoio	2		**2**	**classe 2 per Mn, NO3 e NH4** manganese: valori molto variabili; nella prima tornata di misure, il valore (91 µg/l) è risultato superiore al limite massimo ione ammonio: nella prima tornata di misure, il valore (0,7 mg/l) è risultato superiore al limite massimo nitrati: valore medio = 6,8 mg/l alluminio: nella seconda tornata di misure, il valore (160 µg/l) è risultato abbastanza alto (limite massimo = 200 µg/l) boro: nella seconda tornata di misure, il valore (942 µg/l) è risultato prossimo al limite massimo (1000 µg/l)
GS-S16(s)	gr. sorg. Alto Aterno	2		**2**	**classe 2 per Cond e NO3** conducibilità elettrica: valore medio (446 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe nitrati: nelle prime tre tornate di misure, i valori sono risultati compresi tra i 30 e 38 mg/l; il valore medio è 25 mg/l, al limite superiore della classe 2
GS-S17(s)	gr. sorg. Tempera	2		**2**	**classe 2 per NH4** ione ammonio: valori variabili; valore medio: 0,06 mg/l
GS-S18(s)	sorg. CapoVera	1		**1**	
GS-S19(s)	gr. sorg. Capo d'Acqua del Tirino	2		**2**	**classe 2 per Cond** conducibilità elettrica: valore medio (463 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe
GS-S20(s)	gr. sorg. Capestrano	2		**2**	**classe 2 per Cond, NO3, SO4 e NH4** conducibilità elettrica: valore medio (521 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe nitrati: valore medio (5,3 mg/l) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe solfati: valore medio (28 mg/l) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe ione ammonio: nella terza tornata di misure, il valore è risultato pari a 0,5 mg/l; valore medio = 0,16 mg/l
GS-S21(s)	gr. sorg. Medio Tirino	2		**2**	**classe 2 per Cond** conducibilità elettrica: valore medio (487 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
GS-S22(s)	gr. sorg. Basso Tirino	2		**2**	**classe 2 per Cond e NH4** conducibilità elettrica: valore medio (491 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe ione ammonio: valore medio: 0,08 mg/l piombo: nell'ultima tornata di misure, il valore (14 µg/l) è superiore al limite massimo
GS-S23(s)	sorg. Stiffe	2		**2**	**classe 2 per Cond e NO3** conducibilità elettrica: valore medio (505 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe nitrati: nella prima e nella terza tornata di misure, i valori sono risultati intorno ai 20-25 mg/l; il valore medio è 14 mg/l
GS-S24(s)	gr. sorg. S. Calisto	2		**2**	**classe 2 per Cond e Fe** conducibilità elettrica: valore medio (477 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe ferro: valori molto variabili
GS-S25(s)	sorg. Dalichiuso	2		**2**	**classe 2 per Cond e Fe** conducibilità elettrica: valore medio (475 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe ferro: valori molto variabili
GS-S26(s)	gr. sorg. S. Liberata e Capo Pescara	2		**2**	**classe 2 per Cond** conducibilità elettrica: valore medio (522 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe
GS-S27(s)	gr. sorg. di Molina Aterno	1		**1**	
GS-S28(s)	gr. sorg. di Raiano	2		**2**	**classe 2 per Cond, Mn, SO4 e NH4** conducibilità elettrica: valore medio (590 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe manganese: nella terza tornata di misure, il valore (54 µg/l) è superiore al limite massimo; valore medio = 23 µg/l solfati: valore medio = 59 mg/l ione ammonio: valore medio = 0,08 mg/l
GS-S29(s)	gr. sorg. Fontana Grande	2		**2**	**classe 2 per NO3 e NH4** nitrati: nella terza tornata di misure, il valore è risultato pari a 34 mg/l; ione ammonio: valore medio = 0,09 mg/l

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DEI MONTI DELLA MAIELLA

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monti della Maiella***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
ML1(s)	Gr. Sorg. Lavino - De Contra	23-ott-03	436	9	<5	130	1	58	<0,04		Per conducibilità, ferro e solfati (sorgente termale)
		07-lug-04	447	4,8	<5	62	0,6	2,3	0,05		
		01-ott-04	407	13	6	253	0,5	45	0,04		
		25-mag-05	426	11	<5	38	1,2	57	<0,04		
		valore medio	**429**	**9,5**	**5,3**	**121**	**0,8**	**41**	**0,04**	**2**	
ML2(s)	Gr. Sorg. Val di Foro	23-ott-03	280	8	<5	<20	3	2	<0,04		Per ione ammonio
		21-apr-04	308	4	<5	<20	2,3	2	0,12		
		07-ott-04	293	7,2	<5	<20	2,6	3,4	<0,04		
		18-apr-05	420	3,2	<5	<20	2,1	8,3	<0,04		
		valore medio	**325**	**5,6**	**<5**	**<20**	**2,5**	**3,9**	**0,06**	**2**	
ML3(p)	Campo-pozzi Foro	07-nov-03	295	10	<5	35	3	10	0,06	**2**	Per ione ammonio
ML4(s)	Gr. Sorg. Del Verde	25-nov-03	253	10	<5	30	2	11	0,2		Per ione ammonio
		23-mar-04		4			1,3	11			
		28-apr-04	242	3	<5	<20	1	3	<0,04		
		12-ott-04	220	8,2	<5	<20	1,5	11	<0,04		
		12-apr-05	335	2,3	<5	<20	1,1	23	<0,04		
		valore medio	**263**	**5,5**	**<5**	**23**	**1,4**	**12**	**0,08**	**2**	
ML5(s)	Gr. Sorg. Acquevive	25-nov-03	269	9	<5	70	1	27	0,04		
		23-mar-04		6			0,9	19			
		27-apr-04	235	3	<5	<20	1,2	8	<0,04		
		12-ott-04	219	7,3	<5	<20	1,3	22	<0,04		
		12-apr-05	318	2,1	<5	<20	0,9	15	<0,04		
		valore medio	**260**	**5,5**	**<5**	**33**	**1,1**	**18**	**<0,04**	**1**	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monti della Maiella***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
ML1(s)	Gr. Sorg. Lavino - De Contra	23/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	235	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		07/07/2004	187			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		01/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	257	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		25/05/2005	25			<200	<100	<0,5		<3	218	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**63**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**228**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
ML2(s)	Gr. Sorg. Val di Foro	23/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		21/04/2004	53	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		07/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	10	<20
		18/04/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**28**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**4**	**<20**
ML3(p)	Campo-pozzi Foro	07/11/2003	<20	<1	<2	<200	247	<0,5	<5	<3	266	0,4	<10	<40	<2	5	280
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**247**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**266**	**0,4**	**<10**	**<40**	**<2**	**5**	**280**
ML4(s)	Gr. Sorg. Del Verde	25/11/2003	<20	<1	<2	<200	221	<0,5		<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		28/04/2004	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		12/10/2004	<20			250	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		12/04/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**213**	**130**	**<0,5**		**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2**	**<20**
ML5(s)	Gr. Sorg. Acquevive	25/11/2003	<20	<1	<2	<200	132	<0,5		<3	<150	0,6	<10	<40	<2	<2	<20
		27/04/2004	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		12/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	40	<2	<2	<20
		12/04/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**108**	**<0,5**		**<3**	**<188**	**0,4**	**<10**	**40**	**<2**	**<2**	**<20**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
ML3(p)	Campo-pozzi Foro	07/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)
ML3(p)	Campo-pozzi Foro	07/11/2003	<0,3	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
		valore medio	**<0,3**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Monti della Maiella***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
ML1(s)	gr. sorg. Lavino - De Contra	2		**2**	**classe 2 per Cond, Fe e SO4** conducibilità elettrica: valore medio (429 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe ferro: valori molto variabili; nella terza tornata di misure, il valore (253 µg/l) è superiore al limite massimo solfati: valore medio = 41 mg/l alluminio: nella seconda tornata di misure, il valore (187 µg/l) è prossimo al limite massimo (200 µg/l)
ML2(s)	gr. sorg. Val di Foro	2		**2**	**classe 2 per NH4** ione ammonio: valore medio = 0,06 mg/l
ML3(p)	campo-pozzi Foro	2		**2**	**classe 2 per NH4** ione ammonio: valore medio = 0,06 mg/l
ML4(s)	gr. sorg. del Verde	2		**2**	**classe 2 per NH4** ione ammonio: valore medio = 0,08 mg/l
ML5(s)	gr. sorg. Acque Vive	1		**1**	

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE MORRONE

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Morrone***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
MR1(s)	Gr. Sorg. Giardino	14-ott-03	271	5	<5	30	2	15	<0,04		
		22-giu-04	280	5	<5	69	1,8	5,9	<0,04		
		05-ott-04	270	4,1	<5	70	1,8	9,2	0,06		
		18-mag-05	274	13	<5	<20	2,7	27	<0,04		
		valore medio	**274**	**6,8**	**<5**	**47**	**2,1**	**14**	**0,045**	**1**	
MR2(s)	Gr. Sorg. Popoli	14-ott-03	622	14	<5	60	<1	77	<0,04		Per conducibilità e solfati
		01-lug-04	639	14	<5	63	<0,1	51	<0,04		
		30-set-04	633	14	<5	<20	<0,1	88	0,07		
		18-mag-05	633	4,8	<5	<20	4,2	21	<0,04		
		valore medio	**632**	**12**	**<5**	**41**	**1,4**	**59**	**0,048**	**2**	
MR3(p)	Campo Pozzi Colle S. Angelo	24-mar-04	432	17			3	28			Per conducibilità e ferro
		30-apr-04	570	10			0,2	8			
		31-mag-04	431	7,7	<5	101	2	14	<0,04		
		14-lug-04	402	13			2,5	22			
		31-ago-04	456	17			2,8	26			
		22-set-04	420	17			2,3	26			
		19-ott-04	442	22	<5	63	4,2	34	<0,04		
		04-nov-04	446	18			3,4	26			
		28-dic-04		17			3,3	26			
		19-gen-05	434	18			3,5	27			
		28-feb-05	425	17			3,3	17			
		07-mar-05	427	17			3,3	26			
		05-apr-05	428	21			3,9	27			
		18-mag-05	418	16	<5	<20	3,2	27	<0,04		
		23-giu-05	430	14			2,7	26			
		29-lug-05	426	15			2,8	28			
		26-ago-05	406	18			3,4	34			
		30-set-05	398	14			2,6	26			
		valore medio	**435**	**16**	**<5**	**61**	**2,9**	**25**	**<0,04**	**2**	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Morrone***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
MR1(s)	Gr. Sorg. Giardino	14/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		3	<150	<0,3	<10	<40	<2	2	<20
		22/06/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	68	<2	<2	<20
		18/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**47**	**<2**	**<2**	**<20**
MR2(s)	Gr. Sorg. Popoli	14/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	495	<0,3	<10	<40	2	<2	<20
		01/07/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	433	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		30/09/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	438	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		18/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**3**	**392**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2**	**<2**	**<20**
MR3(p)	Campo-pozzi Colle S. Angelo	31/05/2004	28			<200	<100	0,7		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		19/10/2004	<20			<200	140	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	270
		18/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**23**	**<1**	**<2**	**<200**	**113**	**0,6**		**<3**	**<200**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2**	**103**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	perclor oetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
MR3(p)	Campo-pozzi Colle S. Angelo	31/05/2004	20	<2	2,2	2,7	1,2	14	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,3	<5	<5	<5	
		19/10/2004	7,9	<2	1,7	0,7	1,1	4,4	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	0,6	<5	<5	<5	<100
		18/05/2005	<5	<2	0,7	4,1	4,8	0,9	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,3	<5	<5	<5	<10
		valore medio	**11**	**<2**	**1,5**	**2,5**	**2,4**	**6,4**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**	**0,4**	**<5**	**<5**	**<5**	**55**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Morrone***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
MR1(s)	gr. sorg. Giardino	1		**1**	Idrocarburi <100 µg /l
MR2(s)	gr. sorg. Popoli	2		**2**	**classe 2 per Cond e SO4** conducibilità elettrica: valore medio (632 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe solfati: valore medio = 59 mg/l
MR3(p)	campo-pozzi Colle S. Angelo	2	4	**4**	**classe 2 per Cond e Fe** **classe 4 per VOX tot, tricloroetilene, cloroformio, percloroetilene** conducibilità elettrica: valore medio (435 µS/cm) di poco superiore al limite tra la prima e la seconda classe ferro: valori molto variabili; valore medio = 61 µg/l VOX tot: valore elevato nella prima tornata di misure tricloroetilene e percloroetilene: valori elevati nelle prime due tornate di misure cloroformio: valori elevati nella prima e nella terza tornata di misure

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE PORRARA

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Porrara***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
PR1(s)	Gr. Sorg. Capo di Fiume	14-nov-03	368	13	8	160	2	20	0,1		
		23-mar-04		9			0,6	20			
		27-apr-04	384	8	33	30	0,4	12	<0,04		
		12-ott-04	330	7,3	<5	<20	1,8	15	<0,04		
		26-nov-04	451	4	<5	<20	1,4	20	<0,04		
		19-apr-05	375	4,3	<5	<20	0,8	10	<0,04		
		valore medio	**382**	**7,6**	**12**	**50**	**1,2**	**16**	**0,05**	**1**	
PR2(p)	Campo-pozzi Palena (Capo di Fiume)	14-nov-03	356	12	<5	125	1	10	0,05		
		23-mar-04		7			0,9	3,4			
		27-apr-04	392	5	25	<20	<9	2	<0,04		
		12-ott-04	333	8,2	<5	<20	1,1	9,5	<0,04		
		05-mag-05	508	1,2	<5	<20	0,2	2,3	<0,04		
		valore medio	**397**	**6,7**	**10**	**46**	**0,8**	**5,4**	**0,04**	**1**	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Porrara***"
[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
PR1(s)	Gr. Sorg. Capo di Fiume	14/11/2003	31	10	<2	<200	250	0,6		<3	<150	0,6	<10	<40	<2	<2	<20
		27/04/2004	81	<1	<2	<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		12/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/11/2004	24	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		19/04/2005	170			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**65**	**4**	**<2**	**<200**	**130**	**0,5**	**<10**	**<3**	**<188**	**0,4**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
PR2(p)	Campo-pozzi Palena (Capo di Fiume)	14/11/2003	<20	5	<2	<200	924	0,7	<5	4	<150	0,6	<10	<40	<2	9	<20
		27/04/2004	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		12/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	5	<20
		05/05/2005	30			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**3**	**<2**	**<200**	**306**	**0,6**	**7,5**	**<3**	**<188**	**0,4**	**<10**	**<40**	**<2**	**4,5**	**<20**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetielene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
PR1(s)	Gr. Sorg. Capo di Fiume	14/11/2003												
		27/04/2004												
		12/10/2004												
		26/11/2004		<2	<0,5	<0,1		<0,5						
		19/04/2005												
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**		**<0,5**						
PR2(p)	Campo-pozzi Palena (Capo di Fiume)	14/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		12/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		05/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
PR1(s)	Gr. Sorg. Capo di Fiume	14/11/2003											
		27/04/2004											
		12/10/2004											
		26/11/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		19/04/2005											
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	
PR2(p)	Campo-pozzi Palena (Capo di Fiume)	14/11/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		27/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		12/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		05/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<20**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Porrara***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
PR1(s)	gr. sorg. Capo di Fiume	1		**1**	antimonio: nella prima tornata di misure, il valore è risultato pari a 10 µg/l; valore medio = 4 µg/l, molto prossimo al valore limite alluminio: nell'ultima tornata di misure, il valore (170 µg/l) è molto prossimo al limite massimo (200 µg/l)
PR2(p)	campo-pozzi Capo di Fiume	1		**1**	antimonio: nella prima tornata di misure, il valore è risultato pari al limite massimo (5 µg/l) boro: nella prima tornata di misure, il valore (924 µg/l) è molto prossimo al limite massimo (1000 µg/l)

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE ROTELLA

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Rotella***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
RT1(s)	Gr. Sorg. Acqua Suriente	20-mag-04	406	14	18	<20	3,2	32	<0,04		Per ione ammonio
		28-ott-04	336	11	11	<20	3,8	15	0,3		
		05-mag-05	394	15	<5	24	2,7	26	<0,04		
		valore medio	**379**	**13**	**<11**	**<21**	**3,2**	**24**	**0,13**	**2**	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Rotella***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
RT1(s)	Gr. Sorg. Acqua Suriente	20/05/2004	<20	<200	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		28/10/2004	<20	<200	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	10	<40	<2	8	<20
		05/05/2005	<20	<200	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<3**	**<200**	**<0,3**	**10**	**<40**	**<2**	**4**	**<20**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Rotella***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
RT1(s)	gr. sorg. Acqua Suriente	2		**2**	**classe 2 per NH4** ione ammonio: valore medio = 0,13 mg/l

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE GENZANA – MONTE GRECO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Genzana – Monte Greco***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
G-G1(s)	Gr. Sorgenti Capolaia	21-ott-03	285	3	6	21	1	2	<0,04		
		17-mag-04	264	4	<5	<20	1,1	1,7	<0,04		
		02-nov-04	230	3,4	<5	<20	1	1,8	<0,04		
		16-mag-05	251	4,1	<5	25	1,2	2	<0,04		
		valore medio	**258**	**3,6**	**<5**	**<22**	**1,1**	**1,9**	**<0,04**	**1**	
G-G2(s)	Gr. Sorg. Capo d'Acqua di Bugnara	13-ott-03	304	5	10	40	<1	2	<0,04		
		01-giu-04	266	4,8	<5	<20	1,6	2,4	<0,04		
		01-dic-04	291	5,1	5	<20	1	2,1	<0,04		
		24-mag-05	255	5,4	<5	37	2	2,8	<0,04		
		valore medio	**279**	**5,1**	**<6,2**	**<29**	**<1,4**	**2,3**	**<0,04**	**1**	
G-G3(s)	Gr. Sorg. Gizio	21-ott-03	289	2	5	61	2	2	<0,04		
		17-mag-04	279	5	<5	<20	2,4	3	<0,04		
		02-nov-04	235	3,8	<5	<20	2,1	2,4	<0,04		
		16-mag-05	271	5,9	<5	30	3	3,1	0,05		
		valore medio	**269**	**4,2**	**<5**	**<33**	**2,4**	**2,6**	**<0,04**	**1**	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Genzana – Monte Greco***"
[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)
G-G1(s)	Gr. Sorg. Capolaia	21/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5
		17/05/2004	<20			<200	<100	<0,5	
		02/11/2004	<20			<200	<100	<0,5	
		16/05/2005	<20			<200	<100	<0,5	
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**
G-G2(s)	Gr. Sorg. Capo d'Acqua di Bugnara	13/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5
		01/06/2004	<20			<200	<100	<0,5	
		01/12/2004	<20			<200	<100	<0,5	
		24/05/2005	<20			<200	<100	<0,5	
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**
G-G3(s)	Gr. Sorg. Gizio	21/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5
		17/05/2004	<20			<200	<100	<0,5	
		02/11/2004	23			<200	<100	<0,5	
		16/05/2005	<20			<200	<100	<0,5	
		valore medio	**21**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
G-G1(s)	Gr. Sorg. Capolaia	21/10/2003	<3	<150	<0,3	<10	<40	4	<2	<20
		17/05/2004	3,2	442	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		02/11/2004	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		16/05/2005	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**3**	**248**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**3**	**<2**	**<20**
G-G2(s)	Gr. Sorg. Capo d'Acqua di Bugnara	13/10/2003	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		01/06/2004	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		01/12/2004	6	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		24/05/2005	<3	<200	<0,3	<10	<40	3,1	3,3	<20
		valore medio	**4**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2**	**2**	**<20**
G-G3(s)	Gr. Sorg. Gizio	21/10/2003	<3	<150	<0,3	<10	<40	4	5	<20
		17/05/2004	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		02/11/2004	<3	<200	<0,3	<10	<40	12	<2	<20
		16/05/2005	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**5**	**3**	**<20**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Genzana – Monte Greco***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
G-G1(s)	gr. sorg. Capolaia	1		**1**	
G-G2(s)	gr. sorg. Capo d'Acqua di Bugnara	1		**1**	
G-G3(s)	gr. sorg. Gizio	1		**1**	piombo: nella terza tornata di misure, il valoe (12 µg/l) è risultato superiore al limite massimo

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE MARSICANO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Marsicano***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
MS1(s)	Sorg. La Marca	29-ott-03	285	4	<5	204	4	5	<0,04		Per ferro e manganese
		07-mag-04	256	4,5	112	<20	1,7	3,7	<0,04		
		26-nov-04	336	4,2	<5	<20	3,2	5	<0,04		
		31-mag-05	341	4,5	7,3	<20	2,5	5,3	<0,04		
		valore medio	**305**	**4,3**	**32**	**66**	**2,9**	**4,8**	**<0,04**	**2**	
MS2(s)	Sorg. Capo d'Acqua	10-nov-03	245	2	<5	126	<1	1	<0,04		Per ferro
		17-mag-04	238	2,8	<5	<20	1	1,3	<0,04		
		31-mag-05	241	2,5	<5	<20	1	1,4	<0,04		
		valore medio	**241**	**2,4**	**<5**	**55**	**1**	**1,2**	**<0,04**	**2**	
MS3(s)	Gr. Sorg. Tasso	29-ott-03	239	1	<5	121	<1	2	<0,04		
		14-mag-04	198	2,4	<5	<20	0,5	1,6	<0,04		
		26-nov-04	219	2,1	<5	<20	1,5	2,3	<0,04		
		31-mag-05	218	1,6	<5	<20	0,5	1,7	<0,04		
		valore medio	**219**	**1,8**	**<5**	**45**	**0,8**	**1,9**	**<0,04**	**1**	
MS4(s)	Gr. Sorg. Villalago - S. Domenico	29-ott-03	285	2	8	73	1	2	<0,04		
		07-mag-04	314	5,8	<5	<20	2,8	6	<0,04		
		25-nov-04	272	2,8	<5	<20	1,6	2,2	<0,04		
		31-mag-05	274	2,6	6	<20	1,3	1,7	<0,04		
		valore medio	**286**	**3,3**	**6**	**33**	**1,7**	**3**	**<0,04**	**1**	
MS5(s)	Gr. Sorg. Cavuto	21-ott-03	303	2	8	32	1	2	<0,04		
		07-mag-04	231	3,2	13	<20	1,3	1,6	<0,04		
		02-nov-04	248	3,4	<5	27	1,6	2,2	<0,04		
		16-mag-05	279	4,1	<5	<20	1,7	3,3	<0,04		
		valore medio	**265**	**3,2**	**11**	**30**	**1,4**	**2,3**	**<0,04**	**1**	
MS6(s)	Sorg. S. Sebastiano	04-nov-03	306	2	<5	96	1	1	<0,04		
		21-apr-04	234	2,7	<5	<20	1,1	1,7	<0,04		
		20-ott-04	261	3,8	<5	<20	1,9	3,2	<0,04		
		03-mag-05	272	3,6	<5	<20	0,8	1,7	0,08		
		valore medio	**268**	**3**	**<5**	**39**	**1,2**	**1,9**	**0,05**	**1**	

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
MS7(s)	Sorg. Ferriera	04-nov-03	323	3	<5	104	2	3	<0,04		
		21-apr-04	235	3,6	<5	<20	2,1	2,7	<0,04		
		20-ott-04	267	3,8	<5	34	2	2,3	<0,04		
		03-mag-05	284	4,2	48	11	2	2,2	<0,04		
		valore medio	**277**	**3,7**	**16**	**42**	**2**	**2,6**	**<0,04**	**1**	
MS8(s)	Gr. Sorg. Villetta Barrea	06-nov-03	316	2	<5	136	<1	2	<0,04		
		13-mag-04	264	2,9	<5	<20	0,6	2,4	<0,04		
		26-ott-04	272	2,4	<5	<20	0,8	2,1	<0,04		
		17-mag-05	247	2,5	<5	<20	0,8	2,5	<0,04		
		valore medio	**275**	**2,5**	**<5**	**49**	**0,8**	**2,3**	**<0,04**	**1**	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Marsicano***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
MS1(s)	Sorg. La Marca	29/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	239	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		07/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	400	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		31/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**260**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
MS2(s)	Sorg. Capo d'Acqua	10/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	37
		17/05/2004	<20			<200	<100	0,6		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		31/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**0,5**	**<5**	**<3**	**183**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**26**
MS3(s)	Gr. Sorg. Tasso	29/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	249	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		14/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	995	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		31/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**411**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
MS4(s)	Gr. Sorg. Villalago - S. Domenico	29/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		07/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		25/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		31/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3,1	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2,3**	**<20**
MS5(s)	Gr. Sorg. Cavuto	21/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		07/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		02/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		16/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		3,2	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**3**	**188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
MS6(s)	Sorg. S. Sebastiano	04/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	167	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		21/04/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		20/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		03/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**192**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
MS7(s)	Sorg. Ferriera	04/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	21
		21/04/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		20/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		7	<200	<0,3	10	<40	<2	<2	<20
		03/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	2,1	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**4**	**188**	**<0,3**	**10**	**<40**	**<2**	**2**	**20**
MS8(s)	Gr. Sorg. Villetta Barrea	06/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		13/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		7,4	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		17/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**4**	**188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Marsicano***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
MS1(s)	sorg. La Marca	2		**2**	**classe 2 per Mn e Fe** manganese: valori molto variabili; nella seconda tornata di misure, il valore (112 µg/l) è risultato superiore al limite massimo ferro: valori molto variabili; nella prima tornata di misure, il valore (204 µg/l) è risultato superiore al limite massimo
MS2(s)	sorg. Capo d'Acqua	2		**2**	**classe 2 per Fe** ferro: valori molto variabili; valore medio = 204 µg/l
MS3(s)	gr. sorg. Tasso	1		**1**	
MS4(s)	gr. sorg. Villalago - S. Domenico	1		**1**	
MS5(s)	gr. sorg. Cavuto	1		**1**	
MS6(s)	sorg. S. Sebastiano	1		**1**	
MS7(s)	sorg. Ferriera	1		**1**	manganese: nell'ultima tornata di misure, il valore (48 µg/l) è risultato molto prossimo al limite massimo
MS8(s)	gr. sorg. Villetta Barrea	1		**1**	

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE CORNACCHIA – MONTI DELLA META

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Cornacchia – Monti della Meta***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
C-M1(s)	Gr. Sorg. Venere	04-nov-03	393	4	<5	97	5	4	<0,04		Classe 2 per nitrati
		05-mag-04	309	7	19	51	7,4	4,8	<0,04		
		20-ott-04	328	5,6	<5	<20	7,7	4,5	<0,04		
		03-mag-05	346	5,5	9,3	<20	6,8	4,1	<0,04		
		valore medio	**344**	**5,5**	**9,6**	**47**	**6,7**	**4,4**	**<0,04**	**2**	
C-M3(p)	Campo-pozzi Trasacco	17-ott-03	353	3	5	<20	3	3	<0,04		
		19-mag-04	435	3	<5	<20	2,7	2,7	<0,04		
		27-ott-04	279	3,6	10	26	2,9	3,5	<0,04		
		31-mag-05	402	9,8	6	<20	5,6	7	<0,04		
		valore medio	**367**	**4,9**	**7**	**22**	**3,6**	**4,1**	**<0,04**	**1**	
C-M5(p)	Campo-pozzi Pescasseroli	11-nov-03	358	3	<5	195	2	2	<0,04		
		07-set-04	292	3,3	<5	<20	2,1	2,4	<0,04		
		24-mag-05	294	3,5	<5	36	3	2,3	<0,04		
		valore medio	**315**	**3,3**	**<5**	**46**	**2,4**	**2,2**	**<0,04**	**1**	
C-M6(s)	Sorg. Vena Cionca	05-apr-04	324	19	45	<20	0,5	17	<0,04		Classe 2 per conducibilità elettrica, cloruri, manganese e ferro
		03-mag-05	479	32	34	117	0,7	26	<0,04		
		valore medio	**402**	**26**	**40**	**69**	**0,6**	**22**	**<0,04**	**2**	
C-M8(s)	Sorg. Galleria F.S. Sante Marie	27-ott-03	326	1	7	106	1	3	<0,04		Classe 2 per ferro
		04-giu-04	317	3,6	<5	<20	0,9	2,8	<0,04		
		valore medio	**322**	**2,3**	**6**	**63**	**1**	**2,9**	**<0,04**	**2**	
C-M10(s)	Risorgenza dell'Imele	24-ott-03	407	4	51	83	10	15	<0,04		
		05-apr-04	343	5,6	18	26	1,6	9,6	<0,04		
		21-ott-04	314	6,5	7	22	3,8	8,1	<0,04		
		18-mag-05	311	6,3	8	59	2,1	5,8	<0,04		
		valore medio	**344**	**5,6**	**21**	**48**	**4,4**	**10**	**<0,04**	**1**	
C-M11(p)	Pozzo Micron	29-ott-03	522	14	9	130	13	16	<0,04		Classe 2 per conducibilità, nitrati e solfati
		16-giu-04	411	23	<5	<20	20	180	<0,04		
		02-dic-04	497	25	<5	<20	21	33	<0,04		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		08-giu-05	435	22	12	<20	21	32	<0,04		
		valore medio	**466**	**21**	**8**	**48**	**19**	**65**	**<0,04**	**2**	
C-M12(s)	Gr. Sorg. Val Fondillo	11-nov-03	411	3	<5	78	<1	2	<0,04		
		13-mag-04	309	2,6	<5	<20	0,4	1,9	<0,04		
		26-ott-04	331	3,3	42	<20	0,2	2,3	<0,04		
		17-mag-05	320	2,5	<5	<20	<0,1	2	<0,04		
		valore medio	**343**	**2,9**	**14**	**35**	**0,4**	**2,1**	**<0,04**	**1**	
C-M13(s)	Gr. Sorg. Scerto	11-nov-03	372	3	<5	175	<1	8	<0,04		
		03-giu-04	207	1,7	<5	<20	0,4	1,4	<0,04		
		23-nov-04	280	2,6	<5	<20	0,8	3,2	<0,04		Classe 2 per ferro
		17-mag-05	260	2,7	<5	<20	0,7	3,5	<0,04		
		valore medio	**280**	**2,5**	**<5**	**59**	**0,5**	**4**	**<0,04**	**2**	
C-M14(s)	Sorg. Val Jannanghera	06-nov-03	277	2	<5	101	<1	1	<0,04		
		13-mag-04	231	2,2	<5	<20	<0,1	1,8	<0,04		
		26-ott-04	252	2,2	5	<20	0,3	2	<0,04		
		17-mag-05	235	2,3	<5	<20	0,6	1,7	<0,04		
		valore medio	**249**	**2,2**	**5**	**40**	**0,5**	**1,6**	**<0,04**	**1**	
C-M15(s)	Gr. Sorg. delle Donne	06-nov-03	274	2	<5	126	<1	2	<0,04		
		13-mag-04	236	3,8	<5	<20	0,7	2,1	<0,04		
		26-ott-04	229	2,2	<5	26	0,7	2	<0,04		
		17-mag-05	242	2,2	<5	<20	0,9	1,9	<0,04		
		valore medio	**245**	**2,6**	**<5**	**48**	**0,8**	**2**	**<0,04**	1	
C-M16(s)	Sorg. Rio Torto	13-nov-03	261	1	<5	156	<1	2	<0,04		
		27-mag-04	201	19	<5	<20	8,2	3,8	<0,04		
		26-ott-04	205	1,8	<5	34	1	2,4	<0,04		Classe 2 per ferro
		10-mag-05	241	2,1	<5	<20	0,9	2,1	<0,04		
		valore medio	**227**	**6**	**<5**	**58**	**2,8**	**2,6**	**<0,04**	**2**	
C-M17(s)	Gr. Sorg. Le Forme	13-nov-03	187	1	<5	164	1	2	<0,04		
		27-mag-04	154	1,9	<5	26	0,8	1,8	<0,04		
		10-mag-05	166	1,5	<5	<20	5,7	1,9	<0,04		Classe 2 per ferro
		valore medio	**169**	**1,5**	**<5**	**70**	**2,5**	**1,9**	**<0,04**	**2**	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Cornacchia – Monti della Meta***"
[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
C-M1(s)	Gr. Sorg. Venere	04/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	205	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		3,5	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		20/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		03/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	4,4	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**3,1**	**202**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2,6**	**<20**
C-M3(p)	Campo-pozzi Trasacco	17/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	8	<20
		19/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	7	<20
		31/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		3,3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**5**	**<20**
C-M5(p)	Campo-pozzi Pescasseroli	11/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		07/09/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		24/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**3**	**<183**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
C-M6(s)	Sorg. Vena Cionca	05/04/2004	<20			<200	<100	<0,5		6	<200	<0,3	<10	<40	16	<2	<20
		03/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		12	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**			**<200**	**<100**	**<0,5**		**9**	**<200**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**9**	**<2**	**<20**
C-M8(s)	Sorg. Galleria F.S. Sante Marie	27/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	82
		04/06/2004	<20			<200	<100	1,2		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		18/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		14	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**0,7**	**<5**	**7**	**<183**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**41**
C-M10(s)	Risorgenza dell'Imele	24/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/04/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		21/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		5	346	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		18/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**4**	**224**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2**	**<20**
C-M11(p)	Pozzo Micron	29/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	3	248	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		16/06/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	2	<20
		02/12/2004	<20			<200	<100	<0,5		4	<200	<0,3	<10	<40	<2	5	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
		08/06/2005	<20			<200	<100	<0,5		7,3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	25
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**4**	**<200**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**3**	**21**
C-M12(s)	Gr. Sorg. Val Fondello	11/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		13/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		17/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
C-M13(s)	Gr. Sorg. Scerto	11/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		03/06/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		23/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		17/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
C-M14(s)	Sorg. Val Jannanghera	06/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		13/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		17/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
C-M15(s)	Gr. Sorg. delle Donne	06/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		13/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		17/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
C-M16(s)	Sorg. Rio Torto	13/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	2	<20
		10/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
C-M17(s)	Gr. Sorg. Le Forme	13/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		10/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<183**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
C-M3(p)	Campo-pozzi Trasacco	17/10/2003	0,5	<2	<0,5	0,5	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		19/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		31/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**0,2**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
C-M5(p)	Campo-pozzi Pescasseroli	11/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		07/09/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
C-M11(p)	Pozzo Micron	29/10/2003	67	<2	12	<0,1	<0,1	55	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		16/06/2004	92	<2	12	<0,1	<0,1	80	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		02/12/2004	58	<2	0,9	0,2	<0,1	57	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		08/06/2005	99	<2	1,9	2,8	<0,1	94	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**79**	**<2**	**6,7**	**0,8**	**<0,1**	**72**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
C-M3(p)	Campo-pozzi Trasacco	17/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		19/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		27/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		31/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<5**
C-M5(p)	Campo-pozzi Pescasseroli	11/11/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		07/09/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		24/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<5**
C-M11(p)	Pozzo Micron	29/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		16/06/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		02/12/2004	6,5	<5	<5	<5							
		08/06/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		valore medio	**1,9**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<5**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Cornacchia – Monti della Meta***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe par_base	Classe par_add	Classe Stato chimico	Note
C-M1(s)	Gr. Sorg. Venere	2		**2**	**Classe 2 per nitrati** nitrati: valori compresi tra i 5 e gli 8 mg/l
C-M3(p)	Campo-pozzi Trasacco	1	4	**4**	**Classe 4 per cloroformio** loroformio: nella prima tornata di misure, il valore è risultato superiore al limite massimo; valore medio: 0,2 µg/l
C-M5(p)	Campo-pozzi Pescasseroli	1		**1**	ferro: nella prima toranta di misure, valore molto prossimo al limite massimo (195µg/l)
C-M6(s)	Sorg. Vena Cionca	2		**2**	**Classe 2 per conducibilità, cloruri, manganese, ferro** conducibilità elettrica: valore medio uguale a 26 µS/cm; manganese: valore medio uguale a 40 µg/l; ferro: valore medio uguale a 69 µg/l; piombo: nella prima tornata di misure, valore superiore al limite massimo
C-M8(s)	Sorg. Galleria F.S. Sante Marie	2		**2**	**Classe 2 per ferro** ferro: valore medio uguale a 63 µg/l
C-M10(s)	Risorgenza dell'Imele	1		**1**	
C-M11(p)	Pozzo Micron	2	4	**4**	**Classe 2 per cond, nitrati e solfati** **Classe 4 per VOX, tricloroetilene, cloroformio, percloroetilene e benzene** conducibilità elettrica: valore medio uguale a 466 µS/cm; nitrati: valore medio uguale a 19 mg/l, solfati: valore medio uguale a 65 mg/l; VOX totali, percloroetilene: valori sempre notevolmente superiori al limite massimo; tricloroetilene: valori superiori al mmite massimo in tute le tornate di mmisura ad esclusione della terza; cloroformio: valori superiori al limite massimo nelle utlime due tornate di misura; benzene: valore superiore al limite massimo nella terza tornata di misure
C-M12(s)	Gr. Sorg. Val Fondillo	1		**1**	
C-M13(s)	Gr. Sorg. Scerto	2		**2**	**Classe 2 per ferro** ferro: valore medio uguale a 59 µg/l
C-M14(s)	Sorg. Val Jannanghera	1		**1**	
C-M15(s)	Gr. Sorg. delle Donne	1		**1**	
C-M16(s)	Sorg. Rio Torto	2		**2**	**Classe 2 per ferro** ferro: valore medio uguale a 58 µg/l
C-M17(s)	Gr. Sorg. Le Forme	2		**2**	**Classe 2 per ferro** ferro: valore medio uguale a 70 µg/l

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DEI MONTI SIMBRUINI – MONTI ERNICI – MONTE CAIRO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monti Simbruini – Monti Ernici – Monte Cairo***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
S-E-C1(s)	Sorg. Verrecchie	24-ott-03	332	2	5	48	1	2	<0,04		
		08-apr-04	263	3,1	<5	50	1,6	2,9	<0,04		
		21-ott-04	260	3,6	<5	<20	1,6	2,7	<0,04		
		19-mag-05	265	3,2	<5	29	1,4	2,4	<0,04		
		valore medio	**280**	**3**	**5**	**37**	**1,4**	**2,5**	**<0,04**	**1**	
S-E-C2(s)	Gr. Sorg. del Liri	07-nov-03	345	3	<5	205	2	3	<0,04		Classe 2 per ferro
		06-apr-04	471	8,8	<5	<20	3,8	19	<0,04		
		09-nov-04	265	3,3	5	<20	1,6	1,8	<0,04		
		12-mag-05	273	3,6	<5	<20	2	2,8	<0,04		
		valore medio	**339**	**4,7**	**5**	**66**	**2,4**	**6,7**	**<0,04**	**2**	
S-E-C3(s)	Sorg. Capo di Rio	07-nov-03	360	3	<5	122	<1	3	<0,04		
		06-apr-04	245	2,9	<5	<20	0,6	2,2	<0,04		
		09-nov-04	278	3,2	<5	<20	0,7	2,7	<0,04		
		19-mag-05	294	3,5	<5	35	0,7	3,2	<0,04		
		valore medio	**294**	**3,2**	**<5**	**49**	**0,8**	**2,8**	**<0,04**	**1**	
S-E-C4(s)	Sorg. Rio Sonno	07-nov-03	340	3	<5	189	1	2	<0,04		Classe 2 per ferro
		06-apr-04	285	3,1	<5	<20	1,9	2,3	<0,04		
		09-nov-04	259	2,8	<5	<20	1,2	1,8	<0,04		
		19-mag-05	260	3	<5	25	1,3	2,2	<0,04		
		valore medio	**286**	**3**	**<5**	**64**	**1,4**	**2,1**	**<0,04**	**2**	
S-E-C5(s)	Gr. Sorg. Rianza	05-nov-03	336	3	<5	92	2	3	<0,04		
		21-apr-04	217	2,6	11	37	1,8	1,8	<0,04		
		21-ott-04	255	3,8	6	<20	0,9	2,4	<0,04		
		09-mag-05	257	4,1	7,1	20	0,8	3,9	0,07		
		valore medio	**266**	**3,4**	**8**	**42**	**1,4**	**2,8**	**0,05**	**1**	
S-E-C6(s)	Sorg. La Sponga	05-nov-03	315	3	<5	103	2	3	<0,04		
		05-apr-04	247	2,9	<5	<20	1	1,6	<0,04		
		21-ott-04	243	3,2	<5	<20	0,9	1,6	<0,04		
		09-mag-05	261	3,5	<5	23	1	2,3	<0,04		
		valore medio	**267**	**3,2**	**<5**	**42**	**1,2**	**2,1**	**<0,04**	**1**	

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
S-E-C7(s)	Gr. Sorg. Zompo lo Schioppo	23-ott-03	292	2	<5	38	<1	2	<0,04		
		06-apr-04	328	3,3	<5	<20	0,4	3,5	<0,04		
		09-nov-04	234	2,6	<5	<20	0,7	2,1	<0,04		
		12-mag-05	216	3	6	<20	0,8	2,8	<0,04		
		valore medio	**268**	**2,7**	**5,3**	**38**	**0,7**	**2,6**	**<0,04**	**1**	
S-E-C8(s)	Gr. Sorg. Mulino Rio	23-ott-03	282	2	<5	37	4	7	<0,04		
		06-apr-04	193	2,2	<5	<20	1,1	1,9	<0,04		
		21-ott-04	202	3,1	<5	<20	3,2	4,7	<0,04		
		19-mag-05	287	2,5	<5	22	1,2	1,7	<0,04		
		valore medio	**241**	**2,5**	**<5**	**24**	**2,4**	**3,8**	**<0,04**	**1**	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monti Simbruini – Monti Ernici – Monte Cairo***"
[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
S-E-C1(s)	Sorg. Verrecchie	24/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		08/04/2004	200			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		21/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		18/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**65**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
S-E-C2(s)	Gr. Sorg. del Liri	07/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		06/04/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		09/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		12/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
S-E-C3(s)	Sorg. Capo di Rio	07/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		06/04/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		09/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		19/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
S-E-C4(s)	Sorg. Rio Sonno	07/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		06/04/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		09/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	3	<2	<20
		19/05/2005	<20			<200	109	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**102**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2**	**<2**	**<20**
S-E-C5(s)	Gr. Sorg. Rianza	05/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		21/04/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		21/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	263	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		09/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**203**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
S-E-C6(s)	Sorg. La Sponga	05/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/04/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	3	<2	<20
		21/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	249	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		09/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**200**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2**	**<2**	**<20**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
S-E-C7(s)	Gr. Sorg. Zompo lo Schioppo	23/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		06/04/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		09/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		12/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**<2**	**<20**
S-E-C8(s)	Gr. Sorg. Mulino Rio	23/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		06/04/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	2	<2	<20
		21/10/2004	<20			<200	323	<0,5		<3	373	<0,3	<10	<40	<2	5	<20
		19/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**156**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**231**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2**	**3**	**<20**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Monti Simbruini – Monti Ernici – Monte Cairo***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe par_base	Classe par_add	Classe Stato chimico	Note
S-E-C1(s)	Sorg. Verrecchie	1		**1**	alluminio: valore nella seconda tornata di misure molto prossimo al limite massimo (200 µg/l)
S-E-C2(s)	Gr. Sorg. del Liri	2		**2**	**Classe 2 per ferro** ferro: netto miglioramento; nella prima tornata di misure, il valore è risultato superiore al limite massimo (205 µg/l); valore medio: 66 µg/l
S-E-C3(s)	Sorg. Capo di Rio	1		**1**	
S-E-C4(s)	Sorg. Rio Sonno	2		**2**	**Classe 2 per ferro** ferro: netto miglioramento; nella prima tornata di misure, il valore è risultato molto prossimo al limite massimo (189 µg/l); valore medio: 64 µg/l
S-E-C5(s)	Gr. Sorg. Rianza	1		**1**	
S-E-C6(s)	Sorg. La Sponga	1		**1**	
S-E-C7(s)	Gr. Sorg. Zompo lo Schioppo	1		**1**	
S-E-C8(s)	Gr. Sorg. Mulino Rio	1		**1**	

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DI MONTE VELINO – MONTE GIANO - MONTE NURIA

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Velino – Monte Giano – Monte Nuria***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
V-G-N1(p)	Campo-pozzi Rio Pago	17-ott-03	394	8	7	30	5	6	<0,04		
		19-mag-04	362	9,8	<5	<20	3,9	8	<0,04		
		27-ott-04	320	8	<5	31	3,3	5,8	<0,04		
		31-mag-05	402	9,8	6	<20	5,6	7	<0,04		
		valore medio	**370**	**8,9**	**5,8**	**25**	**4,5**	**6,7**	**<0,04**	1	
V-G-N2(p)	Campo-pozzi Bussi di Celano	17-ott-03	475	6	<5	<20	9	9	<0,04		Classe 2 per conducibilità, nitrati
		19-mag-04	435	7,2	<5	<20	11	9,8	<0,04		
		02-dic-04	474	8,1	<5	<20	13	11	<0,04		
		31-mag-05	446	8,3	<5	<20	9,4	9,9	<0,04		
		valore medio	**458**	**7,4**	**<5**	**<20**	**11**	**9,9**	**<0,04**	2	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Velino – Monte Giano – Monte Nuria***"
[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
V-G-N1(p)	Campo-pozzi Rio Pago	17/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	5	<2	<20
		19/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		31/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**<3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**3**	**<2**	**<20**
V-G-N2(p)	Campo-pozzi Bussi di Celano	17/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	3	<150	<0,3	<10	<40	<2	2	<20
		19/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		02/12/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		31/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		3,4	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**		**3**	**<188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2**	**<20**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
V-G-N1(p)	Campo-pozzi Rio Pago	17/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		19/05/2004	0,7	<2	<0,5	0,7	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		31/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**0,3**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
V-G-N2(p)	Campo-pozzi Bussi di Celano	17/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		19/05/2004	0,1	<2	<0,5	0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		02/12/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		31/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
V-G-N1(p)	Campo-pozzi Rio Pago	17/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		19/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		27/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		31/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<5**
V-G-N2(p)	Campo-pozzi Bussi di Celano	17/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		19/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		02/12/2004	0,4	<5	<5	<5							
		31/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		valore medio	**0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<5**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Monte Velino – Monte Giano – Monte Nuria***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe par_base	Classe par_add	Classe Stato chimico	Note
V-G-N1(p)	Campo-pozzi Rio Pago	1	4	**4**	**Classe 4 per cloroformio** cloroformio: nella seconda tornata di misure (maggio 2004), il valore è risultato superiore al limite massimo (0,7 μg/l); valore medio: 0,3 μg/l
V-G-N2(p)	Campo-pozzi Bussi di Celano	2		**2**	**Classe 2 per conducibilità e nitrati** conducibilità elettrica: valore medio uguale a 458 μS/cm; nitrati: valore medio uguale a 11 mg/l

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL TRONTO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Tronto***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
TR1(p)	Pozzo Metalstampa S.p.A.	25-nov-03	1595	88	<5	<20	<1	508	<0,04		Classe 4 per manganese e solfati
		29-mar-04	1681	94			0,4	524			
		22-apr-04	1668	105			0,4	606			
		25-mag-04	1468	90	<5	109	0,6	518	<0,04		
		30-giu-04		103			0,2	455			
		29-lug-04		81			0,2	510			
		25-ago-04		97			1	576			
		24-set-04		69			1,6	348			
		26-ott-04		93			0,5	508			
		24-nov-04	1730	97			0,3	513			
		07-dic-04	1731	99	319	110	0,4	514	0,1		
		11-gen-05	1631	107			0,7	511			
		25-feb-05	1744	104			1,2	548			
		23-mar-05		117			0,3	568			
		27-apr-05	1859	121			1,4	597			
		18-mag-05	1751	101	326	96	0,2	544	0,09		
		24-giu-05	1723	105			0,3	571			
		28-lug-05	1770	112			1,1	611			
		13-set-05	1683	100			0,2	557			
		05-ott-05	1741	100			0,2	559			
		valore medio	**1698**	**99**	**164**	**84**	**0,6**	**532**	**0,07**	4	
TR2(p)	Pozzo Salpi 1 - Salumi	04-dic-03	1288	116	<5	33	<1	149	0,29		Classe 4 per manganese
		29-mar-04		117			1,8	148			
		22-apr-04		125			0,7	150			
		25-mag-04	1140	106	<5	130	3,8	138	0,55		
		30-giu-04		105			1	125			
		29-lug-04		88			0,9	105			
		25-ago-04		87			0,8	110			
		24-set-04		86			0,6	102			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		26-ott-04		88			0,4	111			
		24-nov-04	1003	101			0,4	125			
		07-dic-04	1158	88	137	163	0,3	114	0,87		
		11-gen-05	1211	100			0,7	132			
		25-feb-05	1257	104			1,3	129			
		23-mar-05		107			0,8	134			
		27-apr-05	1357	117			0,4	146			
		18-mag-05	1307	111	175	104	0,2	143	<0,04		
		24-giu-05	1195	112			0,3	153			
		28-lug-05	1299	114			0,3	173			
		13-set-05	1278	105			0,6	185			
		05-ott-05	1311	108			0,3	171			
		valore medio	**1234**	**104**	**81**	**108**	**0,8**	**137**	**0,44**	4	
TR3(p)	Pozzo Samica Calcestruzzi e inerti	25-nov-03	1256	113	<5	<20	<1	243	1,26		Classe 4 per manganese, ferro e ione ammonio
		24-mag-04	1139	100	<5	144	3,9	220	0,81		
		24-nov-04	1112	102	386	2491	2	203	1,4		
		18-mag-05	1301	115	368	132	0,5	239	<0,04		
		valore medio	**1202**	**108**	**191**	**697**	**1,9**	**226**	**0,88**	4	
TR4(p)	Pozzo Fo.Met.a.l.-Sofer - raffineria alluminio	25-nov-03	1568	116	<5	<20	13	281	0,06		Classe 4 per ferro
		24-mag-04	1491	194	<5	65	4,3	275	0,07		
		24-nov-04	2090	409	120	1780	0,4	293	0,17		
		18-mag-05	252	7,9	<5	<20	1,7	14	<0,04		
		valore medio	**1350**	**182**	**34**	**471**	**4,9**	**216**	**0,09**	4	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Tronto***"
[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
TR1(p)	Pozzo Metalstampa S.p.A.	25/11/2003	<20	1	<2	<200	431	<0,5		<3	567	<0,3	<10	<40	<2	5	<20
		24/05/2004	<20			<200	227	<0,5		<3	570	<0,3	15	<40	<2	<2	<20
		07/12/2004	<20			<200	347	<0,5		<3	613	<0,3	<10	76	<2	<2	<20
		18/05/2005	<20			<200	546	<0,5		<3	678	<0,3	<10	59	<2	2,9	22
		valore medio	**<20**	**1**	**<2**	**<200**	**388**	**<0,5**		**<3**	**607**	**<0,3**	**11**	**54**	**<2**	**3**	**21**
TR2(p)	Pozzo Salpi 1 - Salumi	04/12/2003	<20	<1	<2	210	357	<0,5		<3	440	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		24/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	467	<0,3	14	<40	<2	<2	<20
		07/12/2004	40			349	188	<0,5		3,1	334	<0,3	<10	118	<2	<2	<20
		18/05/2005	<20			<200	414	<0,5		<3	534	<0,3	<10	<40	<2	2,6	<20
		valore medio	**25**	**<1**	**<2**	**240**	**265**	**<0,5**		**3**	**444**	**<0,3**	**11**	**60**	**<2**	**2,4**	**<20**
TR3(p)	Pozzo Samica Calcestruzzi e inerti	25/11/2003	<20	<1	<2	212	355	<0,5		<3	555	<0,3	<10	54	<2	2	<20
		24/05/2004	<20			218	365	<0,5		<3	550	<0,3	<10	166	<2	<2	<20
		24/11/2004	<20			<200	779	<0,5		<3	622	<0,3	<10	112	<2	<2	50
		18/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	599	<0,3	<10	63	<2	<2	21
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**208**	**400**	**<0,5**		**<3**	**582**	**<0,3**	**<10**	**99**	**<2**	**<2**	**28**
TR4(p)	Pozzo Fo.Met.a.l.-Sofer - raffineria alluminio	25/11/2003	<20	1	<2	<200	569	<0,5		<3	528	<0,3	<10	52	<2	6	24
		24/05/2004	<20			<200	258	<0,5		<3	454	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		24/11/2004	<20			<200	963	<0,5		5	557	<0,3	<10	93	<2	<2	9650
		18/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	21	168
		valore medio	**<20**	**1**	**<2**	**<200**	**473**	**<0,5**		**4**	**435**	**<0,3**	**<10**	**56**	**<2**	**8**	**2466**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
TR1(p)	Pozzo Metalstampa S.p.A.	25/11/2003	1	<2	1	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24/05/2004	1,4	<2	1,4	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		07/12/2004	2,3	<2	1,4	<0,1	0,92	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2005	1,2	<2	1,2	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**1,5**	**<2**	**1,3**	**<0,1**	**0,3**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TR2(p)	Pozzo Salpi 1 - Salumi	04/12/2003	0,8	<2	<0,5	<0,1	<0,1	0,8		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24/05/2004	83	<2	2	<0,1	<0,1	81		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		07/12/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2005	2,1	<2	0,6	<0,1	<0,1	1,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**29**	**<2**	**0,9**	**<0,1**	**<0,1**	**21**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TR3(p)	Pozzo Samica Calcestruzzi e inerti	25/11/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24/11/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TR4(p)	Pozzo Fo.Met.a.l.-Sofer - raffineria alluminio	25/11/2003	0,1	<2	<0,5	0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24/11/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2005	0,4	<2	<0,5	0,4	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**0,25**	**<2**	**<0,5**	**0,2**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a) pirene (µg/l)	benzo(b) fluorantene (µg/l)	benzo(k) fluorantene	benzo(ghi) perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
TR1(p)	Pozzo Metalstampa S.p.A.	25/11/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		24/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10
		07/12/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
TR2(p)	Pozzo Salpi 1 - Salumi	04/12/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		24/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10
		07/12/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
TR3(p)	Pozzo Samica Calcestruzzi e inerti	25/11/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		24/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10
		24/11/2004											<10
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
TR4(p)	Pozzo Fo.Met.a.l.-Sofer - raffineria alluminio	25/11/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		24/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10
		24/11/2004											<10
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							1700
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**567**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	1,1,1-tricloroetano	bromodiclorometano (µg/l)	clorodibromo metano (µg/l)	esacloro-butadiene (µg/l)	1,3,5-triclorobenzene (µg/l)	isomeri esaclorocicloesano (µg/l)	propazina (µg/l)	terbutilazina (µg/l)	terbutilazina desetil (µg/l)	simazina (µg/l)	metolaclor (µg/l)	cianazina (µg/l)
TR1(p)	Pozzo Metalstampa S.p.A.	25/11/2003	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		24/05/2004	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		07/12/2004						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		18/05/2005						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
TR2(p)	Pozzo Salpi 1 - Salumi	04/12/2003	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		24/05/2004	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		07/12/2004						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		18/05/2005						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
TR3(p)	Pozzo Samica Calcestruzzi e inerti	25/11/2003	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		24/05/2004	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		24/11/2004						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		18/05/2005						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
TR4(p)	Pozzo Fo.Met.a.l.-Sofer - raffineria alluminio	25/11/2003	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		24/05/2004	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		24/11/2004						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		18/05/2005						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**< 0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Tronto***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
TR1(p)	Pozzo Metalstampa s.p.A.	4		**4**	**classe 4 per Mn e Solfati** manganese: netto peggioramento nelle ultime due tornate di misure solfati: sempre valori superiori al limite massimo e quasi sempre con valori più del doppio del limite max
TR2(p)	Pozzo Salpi 1	4	4	**4**	**classe 4 per Mn** **classe 4 per VOX tot e percloroetilene** manganese: netto peggioramento nelle ultime due tornate di misure ione ammonio: miglioramento nell'ultima analisi, ma da verificare poiché due volte valori superiori al limite max VOX tot, tirocloroetilene e percloroetilene: valori molto elevati nella seconda tornata di misure
TR3(p)	Pozzo Samica Calcestruzzi e inerti	4		**4**	**classe 4 per Mn, Fe e NH4** manganese: netto peggioramento nelle ultime due tornate di misure ferro: valore elevatissimo (2491 µg/l) nella terza tornata di misure solfati: prossimi al limite massimo ione ammonio: miglioramento nell'ultima analisi, ma da verificare poiché sempre valori di molto superiori al limite max
TR4(p)	Pozzo Fometal-Sofer - raffineria alluminio	4	4	**4**	**classe 4 per Fe** **classe 4 per cloroformio** cloruri: valore molto superiore al limite max nella terza tornata di misure ferro: valore elevatissimo (1780 µg/l) nella terza tornata di misure solfati: valori sempre superiori al limite max, ad esclusione dell'ultima misura zinco: valore elevatissimo (9650 µg/l) nella terza tornata di misure cloroformio: valore elevato nell'ultima tornata di misure

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL VIBRATA

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Vibrata***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
VI1(p)	Pozzo Vemaco (in sostituzione di Tribuiani)	09-dic-03	1351	5	<5	<20	8	17	<0,04		Classe 4 per manganese e nitrati
		25-mar-04		112			71	111			
		22-apr-04		101			45	92			
		26-mag-04	1194	97	<5	57	47	102	0,09		
		30-giu-04		96			24	92			
		29-lug-04		84			0,1	23			
		25-ago-04		164			247	143			
		24-set-04		155			179	134			
		26-ott-04		129			173	130			
		24-nov-04	1426	115	804	<20	123	118	<0,04		
		21-dic-04	883	47			14	47			
		11-gen-05	1590	146			197	144			
		25-feb-05	1746	159			238	154			
		23-mar-05		163			308	189			
		27-apr-05	1987	172			344	245			
		18-mag-05	1888	154	1413	128	278	250	<0,04		
		valore medio	**1508**	**119**	**557**	**56**	**144**	**124**	**0,05**	4	
VI2(p)	Pozzo Di Pietro Perforazioni	26-nov-03	607	106	<5	<20	79	100	<0,04		Classe 4 per nitrati
		25-mar-04		107			77	102			
		28-apr-04		110			87	112			
		26-mag-04	893	104	<5	42	77	102	<0,04		
		30-giu-04		118			76	99			
		29-lug-04		95			77	92			
		27-ott-04		104			75	102			
		25-nov-04	900	105			75	103			
		14-dic-04	1365	163	<5	<20	81	120	<0,04		
		12-gen-05	902	105			74	105			
		27-apr-05	972	109			76	106			
		24-giu-05	987	113	<5	<20	80	112	<0,04		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		15-set-05	1269	137			101	124			
		05-ott-05	1026	112			81	110			
		valore medio	**991**	**113**	**<5**	**26**	**80**	**106**	**<0,04**	4	
VI3(p)	Pozzo Canile di Alba Adriatica	26-nov-03	937	56	<5	<20	<1	47	<0,04		Classe 4 per nitrati
		22-mar-04	1302	129			115	116			
		22-apr-04	1302	151			117	118			
		26-mag-04	1248	114	<5	74	97	108	0,16		
		30-giu-04		28			3,4	20			
		29-lug-04		42			2,6	28			
		25-ago-04		66			0,4	40			
		24-set-04		15			1,8	9,4			
		27-ott-04		15			0,3	9,7			
		25-nov-04	309	25			0,3	17			
		07-dic-04	334	28	9,5	<20	0,4	19	<0,04		
		11-gen-05	322	26			0,7	20			
		25-feb-05	1123	103			74	100			
		23-mar-05		119			107	118			
		27-apr-05	624	45			53	44			
		18-mag-05	1086	97	<5	29	109	96	<0,04		
		24-giu-05	1285	124			130	129			
		28-lug-05	1305	131			126	131			
		15-set-05	1320	112			145	124			
		05-ott-05	1314	111			148	124			
		valore medio	**987**	**77**	**6,1**	**36**	**65**	**71**	**0,07**	4	
VI4(p)	Pozzo Vivaio Granchielli	04-dic-03	1344	192	<5	<20	78	124	<0,04		Classe 4 per nitrati
		25-mar-04		162			88	120			
		22-apr-04		183			92	121			
		26-mag-04	1228	155	<5	91	92	120	<0,04		
		30-giu-04		179			89	118			
		29-lug-04		147			62	108			
		25-ago-04		213			42	116			
		24-set-04		224			34	114			
		27-ott-04		192			43	111			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		25-nov-04	1377	191			51	113			
		07-dic-04	1380	150	<5	<20	48	93	<0,04		
		11-gen-05	1339	230			97	115			
		24-feb-05	1360	133			96	122			
		23-mar-05		124			102	122			
		27-apr-05	1346	121			105	129			
		30-mag-05	1318	126	<5	<20	113	134	<0,04		
		24-giu-05	1306	125			114	134			
		28-lug-05	1339	135			127	142			
		13-set-05	1297	125			126	140			
		05-ott-05	1353	126			126	143			
		valore medio	**1332**	**162**	**<5**	**38**	**86**	**122**	**<0,04**	4	
VI5(p)	Pozzo Metal Service (in sostituz. di Grafitex)	04-dic-03	1342	146	<5	21	111	136	<0,04		Classe 4 per nitrati
		24-mar-04		161			113	142			
		22-apr-04		19			127	157			
		26-mag-04	1250	160	<5	56	112	147	0,06		
		28-giu-04		172			110	131			
		25-ago-04		182			116	140			
		24-set-04		167			121	147			
		27-ott-04		135			105	135			
		25-nov-04	1318	116	5	<20	100	132	<0,04		
		21-dic-04	1128	90			71	125			
		11-gen-05	1247	98			123	123			
		25-feb-05	1313	112			120	134			
		23-mar-05		121			147	139			
		27-apr-05	1431	132			158	149			
		30-mag-05	1432	145	<5	20	164	165	<0,04		
		28-lug-05	1438	148			148	167			
		13-set-05	1255	144			140	162			
		valore medio	**1315**	**132**	**<5**	**29**	**123**	**143**	**0,05**	4	
VI6(p)	Pozzo cimitero di Nereto	17-nov-03	891	41	<5	<20	81	40	0,17		Classe 4 per nitrati
		24-mar-04		42			49	40			
		22-apr-04		53			63	47			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		26-mag-04	873	43	<5	60	91	56	0,67		
		28-giu-04		51			61	45			
		29-lug-04		36			72	49			
		25-ago-04		46			62	42			
		24-set-04		44			62	41			
		27-ott-04		41			53	41			
		25-nov-04	919	40			43	38			
		07-dic-04	919	41	<5	<20	41	39	0,14		
		11-gen-05	923	41			46	46			
		24-feb-05	946	42			46	61			
		23-mar-05		44			65	98			
		27-apr-05	998	42			56	60			
		30-mag-05	995	46	<5	<20	72	73	<0,04		
		29-giu-05	946	44			65	61			
		28-lug-05	928	44			69	61			
		31-ago-05	852	47			55	49			
		05-ott-05	889	41			40	38			
		valore medio	**923**	**43**	**<5**	**30**	**60**	**51**	**0,26**	4	
VI7(p)	Pozzo Tecnica Edil s.r.l.	17-nov-03	814	37	<5	<20	80	40	0,13		Classe 4 per nitrati
		24-mar-04		36			67	39			
		22-apr-04		34			72	37			
		26-mag-04	716	36	<5	41	70	39	0,07		
		28-giu-04		36			66	36			
		30-lug-04		40			77	70			
		25-ago-04		37			72	37			
		27-set-04		35			67	37			
		29-ott-04		34			67	39			
		25-nov-04	840	33			73	39			
		13-dic-04	837	34	<5	<20	78	41	<0,04		
		14-gen-05	860	39			88	46			
		24-feb-05	335	18			5,7	19			
		23-mar-05		39			82	47			
		27-apr-05	858	34			93	43			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		25-mag-05	826	38	20	77	97	48	<0,04		
		29-giu-05	809	38			93	48			
		31-ago-05	759	46			57	46			
		05-ott-05	780	38			0,2	39			
		valore medio	**767**	**36**	**8,8**	**40**	**69**	**42**	**0,07**	4	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Vibrata***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
VI1(p)	Pozzo Vemaco (in sostituzione di Tribuiani)	9-dic-03	<20	<1	<2	338	145	<0,5	<3	433	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		25-mag-04	<20			338	140	<0,5	<3	549	<0,3	<10	87	<2	<2	103
		24-nov-04	<20			228	563	<0,5	<3	701	<0,3	<10	340	<2	4	137
		18-mag-05	<20			292	154	<0,5	<3	759	<0,3	<10	1180	<2	2,9	2461
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**299**	**251**	**<0,5**	**<3**	**611**	**<0,3**	**<10**	**412**	**<2**	**2,7**	**680**
VI2(p)	Pozzo Di Pietro Perforazioni	26-nov-03	50	1	<2	<200	135	<0,5	<3	793	<0,3	<10	<40	<2	9	<20
		25-mag-04	58			<200	217	<0,5	<3	775	<0,3	<10	112	<2	<2	<20
		14-dic-04	36			233	<100	1,2	4,3	464	<0,3	<10	74	<2	<2	<20
		24-giu-05	42			<200	<100	<0,5	11	1070	<0,3	<10	190	<2	<2	<20
		valore medio	47	**1**	**<2**	**208**	**138**	**0,7**	**5,3**	**776**	**<0,3**	**<10**	**104**	**<2**	**4**	**<20**
VI3(p)	Pozzo Canile di Alba Adriatica	26-nov-03	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<3	242	<0,3	<10	<40	<2	9	<20
		25-mag-04	<20			<200	216	<0,5	<3	527	<0,3	<10	245	<2	<2	<20
		7-dic-04	24			<200	<100	<0,5	<3	169	<0,3	<10	60	<2	2,1	<20
		18-mag-05	<20			<200	223	<0,5	<3	528	<0,3	<10	148	<2	<2	<20
		valore medio	**21**	**<1**	**<2**	**<200**	**160**	**<0,5**	**<3**	**367**	**<0,3**	**<10**	**123**	**<2**	**4**	**<20**
VI4(p)	Pozzo Vivaio Granchielli	4-dic-03	<20	<1	<2	272	266	<0,5	<3	499	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		25-mag-04	<20			272	213	<0,5	<3	360	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		7-dic-04	<20			<200	101	<0,5	<3	437	<0,3	<10	58	<2	<2	<20
		30-mag-05	<20			<200	113	<0,5	<3	549	<0,3	<10	50	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**236**	**173**	**<0,5**	**<3**	**461**	**<0,3**	**<10**	**47**	**<2**	**2**	**<20**
VI5(p)	Pozzo Metal Service (in sostituz. di Grafitex)	4-dic-03	<20	<1	<2	312	226	<0,5	<3	474	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		25-mag-04	<20			320	288	<0,5	<3	479	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		25-nov-04	<20			<200	686	<0,5	<3	731	<0,3	<10	84	<2	<2	<20
		30-mag-05	<20			<200	<100	<0,5	<3	535	<0,3	<10	<40	<2	<2	25
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**258**	**325**	**<0,5**	**<3**	**555**	**<0,3**	**<10**	**51**	**<2**	**2**	**21**
VI6(p)	Pozzo cimitero di Nereto	17-nov-03	<20	<1	<2	330	<100	<0,5	<3	<150	<0,3	<10	954	<2	16	<20
		25-mag-04	<20			250	<100	<0,5	<3	791	<0,3	<10	105	<2	<2	<20
		7-dic-04	<20			<200	<100	<0,5	<3	586	<0,3	<10	74	<2	<2	<20
		30-mag-05	<20			<200	<100	<0,5	<3	686	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**245**	**<100**	**<0,5**	**<3**	**553**	**<0,3**	**<10**	**293**	**<2**	**6**	**<20**
VI7(p)	Pozzo Tecnica Edil s.r.l.	17-nov-03	<20	<1	<2	480	<100	<0,5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	4	<20
		25-mag-04	<20			480	<100	<0,5	<3	298	<0,3	<10	67	<2	<2	<20
		13-dic-04	118			346	<100	<0,5	5,7	256	<0,3	<10	53	<2	<2	<20
		25-mag-05	<20			276	<100	<0,5	<3	334	0,5	<10	<40	<2	<2	2377
		valore medio	**45**	**<1**	**<2**	**396**	**<100**	**<0,5**	**4**	**260**	**0,4**	**<10**	**50**	**<2**	**3**	**609**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
VI1(p)	Pozzo Vemaco (in sostituzione di Tribuiani)	9-dic-03		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25-mag-04		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24-nov-04		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18-mag-05		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
VI2(p)	Pozzo Di Pietro Perforazioni	26-nov-03	0,4	<2	<0,5	0,1	<0,1	0,3		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25-mag-04	0,3	<2	<0,5	<0,1	<0,1	0,3		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14-dic-04	0,71	<2	<0,5	<0,1	<0,1	0,71		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24-giu-05		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**0,47**	**<2**	**<0,5**	**0,1**	**<0,1**	**0,45**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
VI3(p)	Pozzo Canile di Alba Adriatica	26-nov-03	0,9	<2	<0,5	<0,1	<0,1	0,9		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25-mag-04	3,3	<2	<0,5	<0,1	<0,1	3,3		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		7-dic-04	0,84	<2	<0,5	<0,1	<0,1	0,84		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18-mag-05	2,3	<2	<0,5	0,1	<0,1	2,2		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**1,8**	**<2**	**<0,5**	**0,1**	**<0,1**	**1,8**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
VI4(p)	Pozzo Vivaio Granchielli	4-dic-03	1,5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	1,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25-mag-04	1,5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	1,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		7-dic-04	15	<2	2,7	<0,1	1,3	11		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		30-mag-05	2,3	<2	<0,5	0,4	<0,1	1,9		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**5,1**	**<2**	**1,1**	**0,2**	**0,4**	**4**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
VI5(p)	Pozzo Metal Service (in sostituz. di	4-dic-03		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25-mag-04		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
	Grafitex)	25-nov-04	0,9	<2	<0,5	<0,1	<0,1	0,9		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		30-mag-05	0,58	<2	<0,5	<0,1	<0,1	0,6		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**0,7**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**0,6**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
VI6(p)	Pozzo cimitero di Nereto	17-nov-03		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25-mag-04		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		7-dic-04		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		30-mag-05		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
VI7(p)	Pozzo Tecnica Edil s.r.l.	17-nov-03	60	<2	<0,5	0,3	<0,1	60		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25-mag-04	63	<2	<0,5	0,2	<0,1	63		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		13-dic-04	48	<2	<0,5	0,12	<0,1	48		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25-mag-05	46	<2	<0,5	0,15	<0,1	46		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**54**	**<2**	**<0,5**	**0,2**	**<0,1**	**54**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
VI1(p)	Pozzo Vemaco (in sostituzione di Tribuiani)	9-dic-03	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		25-mag-04	<0,3	<5	<5	<5							<10
		24-nov-04											56
		18-mag-05	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**25**
VI2(p)	Pozzo Di Pietro Perforazioni	26-nov-03	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		25-mag-04	<0,3	<5	<5	<5							<10
		14-dic-04	<0,3	<5	<5	<5							<10
		24-giu-05	<0,3	<5	<5	<5							
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
VI3(p)	Pozzo Canile di Alba Adriatica	26-nov-03	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		25-mag-04	<0,3	<5	<5	<5							<10
		7-dic-04	<0,3	<5	<5	<5							<10
		18-mag-05	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
VI4(p)	Pozzo Vivaio Granchielli	4-dic-03	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		25-mag-04	<0,3	<5	<5	<5							<10

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
		7-dic-04	<0,3	<5	<5	<5							<10
		30-mag-05	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
VI5(p)	Pozzo Metal Service (in sostituz. di Grafitex)	4-dic-03	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		25-mag-04	<0,3	<5	<5	<5							<10
		25-nov-04											<10
		30-mag-05	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
VI6(p)	Pozzo cimitero di Nereto	17-nov-03	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		25-mag-04	<0,3	<5	<5	<5							<10
		7-dic-04	<0,3	<5	<5	<5							<10
		30-mag-05	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
VI7(p)	Pozzo Tecnica Edil s.r.l.	17-nov-03	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		25-mag-04	<0,3	<5	<5	<5							<10
		13-dic-04	<0,3	<5	<5	<5							<10
		25-mag-05	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	1,1,1-tricloroetano	bromodiclorometano (µg/l)	clorodibromometano (µg/l)	esaclorobutadiene (µg/l)	1,3,5-triclorobenzene (µg/l)	isomeri esaclorocicloesano (µg/l)	propazina (µg/l)	terbutilazina (µg/l)	terbutilazina desetil (µg/l)	simazina (µg/l)	metolaclor (µg/l)	cianazina (µg/l)
VI1(p)	Pozzo Vemaco (in sostituzione di Tribuiani)	9-dic-03	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		25-mag-04	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		24-nov-04						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		18-mag-05						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
VI2(p)	Pozzo Di Pietro Perforazioni	26-nov-03	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		25-mag-04	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		14-dic-04						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		24-giu-05												
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
VI3(p)	Pozzo Canile di Alba Adriatica	26-nov-03	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		25-mag-04	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		7-dic-04						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		18-mag-05						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
VI4(p)	Pozzo Vivaio Granchielli	4-dic-03	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		25-mag-04	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		7-dic-04						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		30-mag-05						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
VI5(p)	Pozzo Metal Service (in sostituz. di Grafitex)	4-dic-03	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		25-mag-04	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		25-nov-04						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		30-mag-05						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
VI6(p)	Pozzo cimitero di Nereto	17-nov-03	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		25-mag-04	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		7-dic-04						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		30-mag-05						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
VI7(p)	Pozzo Tecnica Edil s.r.l.	17-nov-03	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		25-mag-04	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		13-dic-04						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		25-mag-05						<0,04	<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Vibrata***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
VI1(p)	Pozzo Vemaco (in sostituzione di Tribuiani)	4		**4**	**classe 4 per Mn e NO3** manganese: notevole peggioramento nelle ultime due tornate di misure (valore medio elevatissimo = 557 µg/l) nitrati: netto peggioramento nelle ultime tornate di misure (valore medio elevatissimo = 144 mg/l) solfati: valori molto prossimi al limite max nelle ultime due tornate di misure nitriti: valore molto elevato (1180 µg/l) nell'ultima tornata di misure zinco: valore prossimo al limite max nell'ultima tornata di misure
VI2(p)	Pozzo Di Pietro Perforazioni	4		**4**	**classe 4 per NO3** nitrati: valore medio = 80 mg/l percloroetilene: valori superiori al limite max
VI3(p)	Pozzo Canile di Alba Adriatica	4	4	**4**	**classe 4 per NO3** **classe 4 per percloroetilene** nitrati: netto peggioramento nelle ultime tornate di misure, con valori tra i 130 e i 150 mg/l percloroetilene: valori superiori al limite max
VI4(p)	Pozzo Vivaio Granchielli	4	4	**4**	**classe 4 per NO3** **classe 4 per percloroetilene e cloroformio** nitrati: netto peggioramento nelle ultime tornate di misure, con valori tra i 125 e i 130 mg/l VOX tot, tricloroetilene, cloroformio e percloroetilene: valori a volte superiori al limite max
VI5(p)	Pozzo Metal Service (in sostituz. di Grafitex)	4		**4**	**classe 4 per NO3** nitrati: netto peggioramento nelle ultime tornate di misure, con valori tra i 140 e i 165 mg/l (valore medio elevatissimo = 123 mg/l)
VI6(p)	Pozzo cimitero di Nereto	4		**4**	**classe 4 per NO3** nitrati: valore medio = 60 mg/l ione ammonio: valore superiore al limite max nella seconda tornata di misure nitriti: valore molto elevato (954 µg/l) nella prima tornata di misure
VI7(p)	Pozzo Tecnica Edil s.r.l.	4	4	**4**	**classe 4 per NO3** **classe 4 per VOX tot, percloroetilene e cloroformio** nitrati: valore molto basso nell'ultima tornata, ma comunque valore medio alto = 69 mg/l zinco: valore prossimo al limite max nell'ultima tornata di misure VOX tot e percloroetilene: valori elevatissimi in tutte le tornate di misure cloroformio: valori superiori al limite max in tutte le tornate di misure

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL SALINELLO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Salinello***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
SN1(p)	Pozzo Dimaresine	09-dic-03	440	54	<5	29	1	15	0,7		Classe 4 per cloruri, ferro e ione ammonio
		25-mar-04	2180	535			2,1	95			
		22-apr-04	2540	783			0,3	111			
		24-mag-04	2960	684	<5	122	37	143	7		
		30-giu-04		926			0,3	196			
		29-lug-04		737			4,2	194			
		25-ago-04		892			1,1	209			
		24-set-04		13			0,3	19			
		29-ott-04		9			<0,1	12			
		26-nov-04	559	59			0,4	26			
		12-gen-05	1152	173			0,6	111			
		25-feb-05	324	31			1,4	14			
		29-mar-05		691			0,7	180			
		29-apr-05	416	57			1,7	17			
		25-mag-05	3300	718	49	160	0,2	190	0,43		
		29-giu-05	456	49			0,2	6,5			
		15-set-05	485	49			0,1	1,3			
		6-ott-05	325	20			0,36	25			
		7-nov-05	443	49			1,0	24			
		2-dic-05	392	30	<5	32	0,9	40	0,06		
		28-dic-05	517	61			0,5	36			
		28-feb-06	285	12			0,7	14			
		29-mag-06	3210	754	45	950	1,2	156	20		
		valore medio	**1175**	**321**	**18**	**259**	**2,4**	**80,0**	**5,6**	**4**	
SN2(p)	Pozzo Co.Stra.M. s.r.l.	04-dic-03	945	73	<5	<20	16	96	<0,04		Classe 2 per conducibilità, cloruri, nitrati, solfati e ione ammonio
		24-mar-04		88			17	95			
		22-apr-04		94			19	98			
		24-mag-04	1039	89	<5	62	18	96	<0,04		
		28-giu-04		95			16	90			
		30-lug-04		98			14	96			
		25-ago-04		91			13	93			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		24-set-04		86			12	91			
		27-ott-04		83			15	92			
		25-nov-04	1049	84	11	<20	17	101	<0,04		
		21-dic-04	1038	88			21	91			
		11-gen-05	1015	82			22	89			
		25-feb-05	1028	86			21	87			
		31-mar-05		86			25	87			
		27-apr-05	1068	88			25	89			
		25-mag-05	1026	87	<5	32	25	91	<0,04		
		29-giu-05	1009	86			23	95			
		28-lug-05	986	83			21	95			
		31-ago-05	943	91			18	104			
		05-ott-05	1007	80			17	97			
		2-nov-05	983	76			18	92			
		22-nov-05	905	77	<5	20	17	92	<0,04		
		28-dic-05	999	83			19	98			
		19-gen-06	1033	85			21	93			
		28-feb-06	1030	90			23	95			
		4-apr-06	1006	82			21	91			
		29-mag-06	1001	82	<5	21	18	91	0,37		
		valore medio	**1020**	**109**	**6**	**29**	**19**	**93,7**	**0,095**	**2**	
SN3(p)	Pozzo LAS mobili	04-dic-03	824	61	<5	<20	19	91	<0,04		Classe 2 per conducibilità, cloruri, nitrati e solfati
		21-mag-04	658	45	<5	59	12	78	0,05		
		25-nov-04	449	29	<5	23	6	29	0,06		
		25-mag-05	792	43	<5	26	18	86	0,05		
		22-nov-05	348	8,7	<5	<20	4,1	12	0,053		
		29-mag-06	770	44	<5	46	17	87	0,07		
		valore medio	**681**	**45**	**<5**	**32**	**14**	**71**	**0,05**	**2**	
SN4(p)	Pozzo Circolo tennis Tortoreto	12-giu-06	1265	125	396	101	9,0	186	0,06	**4**	Classe 4 per manganese
SN5(p)	Pozzo Eurogarden Vivaio Rossini	12-giu-06	1197	120	41	<20	18	136	0,33	**2**	Classe 2 per conducibilità, cloruri, manganese, nitrati, solfati e ione ammonio
SN6(p)	Pozzo Vaccarini Giuseppe	12-giu-06	1288	128	140	25	18	206	0,60	**4**	Classe 4 per ione ammonio

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Salinello***"
[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
SN1(p)	Pozzo Dimaresine	09/12/2003	<20	<1	<2	<200	294	<0,5		<3	281	<0,3	<10	80	<2	<2	<20
		21/05/2004	<20			<200	3740	<0,5		<3	585	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		25/05/2005	<20			<200	4230	<0,5		<3	790	0,8	<10	300	<2	<2	23
		02/12/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	482	<0,3	<10	<40	<2	2,7	<20
		29/05/2006	<20			<200	4090	<0,5		<3	653	<0,3	<10	132	<2	4,0	<20
		valore medio	**<20**	<1	<2	**<200**	**2491**	**<0,5**		**<3**	**558**	**0,4**	**<10**	**118**	**<2**	**2,5**	**21**
SN2(p)	Pozzo Co.Stra.M. s.r.l.	04/12/2003	<20	<1	<2	252	398	<0,5		<3	381	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		21/05/2004	<20			252	124	<0,5		<3	411	<0,3	<10	<40	<2	<2	48
		25/11/2004	126			<200	481	<0,5		<3	467	<0,3	<10	83	<2	<2	<20
		25/05/2005	<20			<200	472	<0,5		<3	471	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		22/11/2005	<20			<200	507	<0,5		<3	417	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		29/05/2006	<20			<200	443	<0,5		<3	578	<0,3	<10	<40	<2	5,5	<20
		valore medio	**38**	**<1**	**<2**	**217**	**404**	**<0,5**		**<3**	**454**	**<0,3**	**<10**	**47**	**<2**	**2,8**	**25**
SN3(p)	Pozzo LAS mobili	04/12/2003	<20	<1	<2	262	264	<0,5		<3	420	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		21/05/2004	<20			242	<100	<0,5		<3	433	<0,3	<10	<40	<2	<2	23
		25/11/2004	<20			<200	227	<0,5		<3	467	<0,3	<10	82	<2	<2	<20
		25/05/2005	<20			<200	211	<0,5		<3	436	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		22/11/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	390	<0,3	<10	<40	<2	3,7	<20
		29/05/2006	<20			<200	159	<0,5		<3	500	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**217**	**177**	**<0,5**		**<3**	**441**	**<0,3**	**<10**	**47**	**<2**	**2,5**	**21**
SN4(p)	Pozzo Circolo tennis Tortoreto	12/06/2006	<20			225	329	<0,5		<3	404	<0,3	<10	<40	<2	<2	58
SN5(p)	Pozzo Eurogarden Vivaio Rossini	12/06/2006	<20			<200	230	<0,5		<3	618	<0,3	<10	<40	<2	9,5	39
SN6(p)	Pozzo Vaccarini Giuseppe	12/06/2006	<20			<200	280	<0,5		<3	591	<0,3	11	228	<2	<2	110

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
SN1(p)	Dimaresine	09/12/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		21/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25/05/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25/05/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		02/12/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SN2(p)	Co.Stra.M. s.r.l	04/12/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		21/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25/11/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25/05/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		22/11/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	2						
		29/05/2006		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**0,75**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SN3(p)	LAS Mobili	04/12/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		21/05/2004	0,4	<2	<0,5	<0,1	0,4	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25/11/2004	0,37	<2	<0,5	<0,1	0,4	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25/05/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		22/11/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		29/05/2006		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**0,39**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**0,2**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SN4(p)	Pozzo Circolo tennis Tortoreto	12/06/2006		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SN5(p)	Pozzo Eurogarden Vivaio Rossini	12/06/2006		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SN6(p)	Pozzo Vaccarini Giuseppe	12/06/2006		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)	1,1,1-tricloroetano
SN1(p)	Dimaresine	09/12/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,1
		21/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	<0,1
		25/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							28	
		02/12/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		29/05/2006	<0,3	<5	<5	<5							36	
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**21**	**<0,1**
SN2(p)	Co.Stra.M. s.r.l	04/12/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,1
		21/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	<0,1
		25/11/2004											<10	
		25/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		22/11/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		29/05/2006	<0,3	<5	<5	<5							39	
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**16**	**<0,1**
SN3(p)	LAS Mobili	04/12/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,1
		21/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	<0,1
		25/11/2004											<10	
		25/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		22/11/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		29/05/2006	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**	**<0,1**
SN4(p)	Pozzo Circolo tennis Tortoreto	12/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<10	
SN5(p)	Pozzo Eurogarden Vivaio Rossini	12/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<10	
SN6(p)	Pozzo Vaccarini Giuseppe	12/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<10	

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	bromodiclorometano (µg/l)	clorodibromometano (µg/l)	esaclorobutadiene (µg/l)	1,3,5-triclorobenzene (µg/l)	isomeri esaclorocicloesano (µg/l)	propazina (µg/l)	terbutilazina (µg/l)	terbutilazina desetil (µg/l)	simazina (µg/l)	metolaclor (µg/l)	cianazina (µg/l)
SN1(p)	Dimaresine	09/12/2003	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		21/05/2004	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		25/05/2005					<0,04	<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		02/12/2005											
		29/05/2006											
		valore medio	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,10**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,03**
SN2(p)	Co.Stra.M. s.r.l	04/12/2003	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		21/05/2004	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		25/11/2004					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		25/05/2005					<0,04	<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		22/11/2005											
		29/05/2006											
		valore medio	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,10**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,03**
SN3(p)	LAS Mobili	04/12/2003	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		21/05/2004	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		25/11/2004					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		25/05/2005					<0,04	<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		25/05/2005											
		22/11/2005											
		valore medio	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,10**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,03**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Salinello***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
SN1(p)	Pozzo Dimaresine	4	4	**4**	**classe 4 per Cloruri, Ferro e NH4** **classe 4 per Boro** classificazione effettuata anche sulla base dei dati relativi al periodo nov05-mag06 cloruri: spesso valori molto superiori al limite max ferro: valore elevatissimo nell'ultima tornate di misure (maggio 2006) ione ammonio: valori molto elevati, soprattutto nell'ultima tornata di misure (maggio 2006) conducibilità elettrica: a volte valori superiori al limite max manganese: valore molto prossimo al limite max nella terza e nella quinta tornata boro: valori elevatissimi in tre tornate di misure mercurio: valore prossimo al limite max nella terza tornata di misure
SN2(p)	Pozzo Co.Stra.M. s.r.l.	2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri, NO3, Solfati e NH4** classificazione effettuata anche sulla base dei dati relativi al periodo nov05-mag06 ione ammonio: nell'ultima tornata (maggio 2006), valore molto elevato rispetto alle altre tornate
SN3(p)	Pozzo LAS Mobili	2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri, NO3 e Solfati** classificazione effettuata anche sulla base dei dati relativi al periodo nov05-mag06
SN4(p)	Pozzo Circolo tennis Tortoreto	4		**4**	**classe 4 per Manganese** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 manganese: valore elevatissimo (396 µg/l)
SN5(p)	Pozzo Eurogarden Vivaio Rossini	2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri, Manganese, NO3, Solfati e NH4** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06
SN6(p)	Pozzo Vaccarini Giuseppe	4		**4**	**classe 4 NH4** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 ione ammonio: valore 0,6 mg/l

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL TORDINO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Tordino***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
TO1(p)	Pozzo Camping Stork	02-dic-03	1060	128	<5	<20	1	127	<0,04		Classe 4 per manganese
		22-mar-04		177			3,2	210			
		22-apr-04		170			3,6	191			
		27-mag-04	1329	180	<5	59	4,3	215	<0,04		
		29-giu-04		176			4,4	203			
		29-lug-04		120			7,7	169			
		27-ago-04		125			7,8	162			
		27-set-04		18			7,3	13			
		28-ott-04		15			3,5	11			
		26-nov-04	412	35			0,6	15			
		14-dic-04	405	19	130	97	0,7	11	0,07		
		12-gen-05	397	19			0,3	9			
		24-feb-05	352	23			1,1	9			
		21-mar-05		40			0,6	32			
		28-apr-05	474	32			1,9	35			
		31-mag-05	1333	159	158	43	5,4	217	<0,04		
		17-giu-05	1327	147			4,8	206			
		27-lug-05	1294	146			4,9	208			
		15-set-05	429	29			1,6	40			
		04-ott-05	361	19			1,4	27			
		valore medio	**764**	**89**	**75**	**55**	**3,3**	**106**	**0,048**	4	
TO2(p)	Pozzo Colabeton	27-nov-03	809	83	<5	<20	6	131	<0,04		Classe 4 per ferro
		22-mar-04	1326	85			7,3	141			
		22-apr-04	1035	86			9,1	152			
		27-mag-04	944	81	<5	73	9,1	145	<0,04		
		29-giu-04		77			13	140			
		29-lug-04		83			10	126			
		27-ago-04		83			7,5	129			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		27-set-04		74			13	128			
		28-ott-04		81			11	147			
		26-nov-04	1150	80	9,2	1872	13	155	0,04		
		21-dic-04	1220	87			12	181			
		12-gen-05	1253	97			21	199			
		24-feb-05	1299	97			37	203			
		21-mar-05		96			45	189			
		28-apr-05	1147	67			12	178			
		31-mag-05	1079	75	<5	55	18	171	<0,04		
		17-giu-05	1060	66			13	151			
		27-lug-05	995	67			9	135			
		15-set-05	919	64			5,1	115			
		04-ott-05	914	62			5,6	112			
		valore medio	**1082**	**80**	**6**	**505**	**14**	**151**	**<0,04**	4	
TO3(p)	Pozzo Concresud prefabbricati	27-nov-03	1005	44	<5	<20	88	79	0,07		Classe 4 per nitrati
		22-mar-04	987	52			80	83			
		27-apr-04	966	56			84	92			
		24-mag-04	910	56	<5	43	79	89	0,05		
		29-giu-04		66			78	91			
		29-lug-04		67			78	89			
		25-ago-04		74			19	92			
		24-set-04		59			66	90			
		27-ott-04		62			70	91			
		25-nov-04	1057	59	5,7	<20	60	90	<0,04		
		21-dic-04	1020	61			62	88			
		12-gen-05	1006	62			48	89			
		28-feb-05	915	46			50	75			
		29-mar-05		46			75	84			
		29-apr-05	989	56			76	80			
		18-mag-05	957	46	5,4	27	88	85	<0,04		
		29-giu-05	969	49			100	89			
		28-lug-05	976	52			106	88			
		14-set-05	1006	57			99	88			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		04-ott-05	1297	177			102	84			
		valore medio	**1004**	**62**	**5**	**28**	**75**	**87**	**0,05**	4	
TO4(p)	Pozzo PlantitaliaPiantine s.a.s. vivaio	27-nov-03	824	53	<5	<20	14	97	<0,04		Classe 3 per nitrati
		22-mar-04		56			18	110			
		22-apr-04		55			19	116			
		28-mag-04	806	54	<5	50	16	115	<0,04		
		29-giu-04		56			17	119			
		29-lug-04		64			20	117			
		27-ago-04		57			19	113			
		27-set-04		53			17	109			
		28-ott-04		55			27	114			
		26-nov-04	1097	51			70	137			
		14-dic-04	1159	49	24	<20	118	156	0,81		
		12-gen-05	1193	53			87	173			
		24-feb-05	1273	46			146	198			
		21-mar-05		52			99	154			
		28-apr-05	1069	45			69	143			
		26-mag-05	1000	52	14	107	59	145	<0,04		
		17-giu-05	974	50			52	134			
		27-lug-05	881	54			35	122			
		15-set-05	854	53			21	111			
		04-ott-05	793	52			16	102			
		valore medio	**994**	**53**	**12**	**49**	**47**	**129**	**0,23**	3	
TO5(p)	Pozzo Amadori (in sostituz. di Edilstrade)	10-dic-03	1120	54	<5	<20	32	136	<0,04		Classe 4 per manganese
		22-mar-04		87			35	140			
		22-apr-04		83			28	138			
		29-giu-04		77			3,1	105			
		29-lug-04		88			19	126			
		27-ago-04		98			28	144			
		27-set-04		89			26	128			
		27-ott-04		89			26	130			
		26-nov-04	1189	96			29	140			
		21-dic-04	1208	91	122	<20	31	145	0,06		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		12-gen-05	1216	94			37	155			
		24-feb-05	1268	105			35	165			
		31-mar-05		97			34	159			
		28-apr-05	1324	110			50	180			
		26-mag-05	1250	107	35	75	51	183	<0,04		
		17-giu-05	1191	106			46	90			
		27-lug-05	1185	94			53	166			
		15-set-05	1184	94			43	158			
		04-ott-05	1186	96			54	157			
		valore medio	**1211**	**92**	**54**	**38**	**35**	**144**	**0,05**	4	
TO6(p)	Pozzo Tercal s.r.l. Calcestruzzi Preconfezionati	24-nov-03	685	25	<5	<20	8	65	1,5		Classe 4 per ione ammonio
		24-mar-04		41			6,9	104			
		22-apr-04		45			20	140			
		28-mag-04	765	39	<5	86	23	107	0,56		
		29-giu-04		54			10	80			
		29-lug-04		45			8,4	90			
		27-ago-04		50			9	65			
		27-set-04		45			66	92			
		27-ott-04		39			11	66			
		25-nov-04	841	46			13	108			
		21-dic-04	830	40	19	75	19	116	0,08		
		11-gen-05	910	67			22	134			
		28-feb-05	859	39			15	151			
		29-mar-05		22			9,3	84			
		28-apr-05	821	47			17	132			
		18-mag-05	708	37	<5	28	14	96	<0,04		
		17-giu-05	680	35			16	87			
		27-lug-05	599	39			8,4	57			
		15-set-05	564	29			11	75			
		04-ott-05	538	29			8,6	59			
		valore medio	**733**	**41**	**9**	**52**	**16**	**95**	**0,55**	4	
TO7(p)	Pozzo Scatolificio Florindo Nepa	05-dic-03	1112	114	<5	<20	16	93	<0,04		Classe 4 per manganese e ferro
		27-mag-04	1148	110	<5	71	22	97	<0,04		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		21-dic-04	752	28	16	21	12	47	0,11		
		27-giu-05	801	41	215	1600	41	55	<0,04		
		valore medio	**953**	**73**	**60**	**428**	**23**	**73**	**0,06**	4	
TO8(p)	Pozzo Cappa Prefabbricati	24-nov-03	912	34	<5	<20	3	134	0,06		Classe 2 per conducibilità, cloruri, nitrati, solfati e ione ammonio
		27-mag-04	1437	218	<5	51	8,8	141	0,13		
		26-nov-04	1954	363	29	30	8	144	0,09		
		31-mag-05	1048	99	16	<20	13	151	<0,04		
		valore medio	**1338**	**179**	**14**	**30**	**8,2**	**143**	**0,08**	2	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Tordino***"
[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
TO1(p)	Pozzo Camping Stork	02/12/2003	<20	2	<2	<200	242	<0,5	<3	657	<0,3	<10	<40	<2	7	380
		26/05/2004	<20			<200	241	<0,5	<3	563	<0,3	<10	<40	<2	<2	51
		14/12/2004	182			<200	<100	<0,5	4,1	348	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		31/05/2005	<20			<200	162	<0,5	<3	619	<0,3	<10	<40	<2	<2	28
		valore medio	**61**	**2**	**<2**	**<200**	**186**	**<0,5**	**3**	**547**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**3**	**120**
TO2(p)	Pozzo Colabeton	27/11/2003	<20	<1	<2	274	161	<0,5	<3	486	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/05/2004	<20			275	164	<0,5	<3	527	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/11/2004	<20			<200	364	<0,5	<3	520	<0,3	<10	52	<2	2	<20
		31/05/2005	<20			<200	133	<0,5	<3	574	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**238**	**206**	**<0,5**	**<3**	**527**	**<0,3**	**<10**	**43**	**<2**	**2**	**<20**
TO3(p)	Pozzo Concresud prefabbricati	27/11/2003	<20	<1	<2	260	<100	<0,5	<3	668	<0,3	<10	58	<2	<2	<20
		21/05/2004	<20			260	<100	<0,5	<3	729	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		25/11/2004	48			214	305	<0,5	<3	785	<0,3	<10	79	<2	13	24
		18/05/2005	<20			<200	146	<0,5	<3	757	<0,3	<10	47	<2	<2	32
		valore medio	**27**	**<1**	**<2**	**234**	**163**	**<0,5**	**<3**	**735**	**<0,3**	**<10**	**56**	**<2**	**5**	**24**
TO4(p)	Pozzo PlantitaliaPiantine s.a.s. vivaio	27/11/2003	<20	<1	<2	<200	166	<0,5	<3	415	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/05/2004	<20			<200	<100	<0,5	<3	400	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		14/12/2004	<20			<200	<100	0,65	4,1	430	<0,3	<10	56	<2	2,8	2980
		26/05/2005	<20			<200	299	<0,5	<3	464	<0,3	<10	<40	<2	<2	2613
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**166**	**0,5**	**3**	**427**	**<0,3**	**<10**	**44**	**<2**	**2,2**	**1408**
TO5(p)	Pozzo Amadori (in sostituz. di Edilstrade)	10/12/2003	<20	<1	<2	222	257	<0,5	<3	210	<0,3	<10	123	<2	<2	<20
		21/12/2004	<20			<200	345	<0,5	4,5	353	<0,3	<10	57	<2	<2	95
		26/05/2005	<20			<200	236	<0,5	<3	496	<0,3	<10	<40	<2	<2	446
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**207**	**279**	**<0,5**	**4**	**353**	**<0,3**	**<10**	**73**	**<2**	**<2**	**187**
TO6(p)	Pozzo Tercal s.r.l. Calcestruzzi Preconfezionati	24/11/2003	<20	<1	<2	<200	167	<0,5	<3	<150	<0,3	<10	1040	<2	4	<20
		27/05/2004	<20			<200	<100	<0,5	<3	542	<0,3	<10	950	<2	<2	<20
		21/12/2004	296			<200	366	<0,5	4,1	247	<0,3	<10	98	<2	<2	23
		18/05/2005	<20			<200	279	<0,5	<3	444	<0,3	<10	121	<2	<2	<20
		valore medio	**89**	**<1**	**<2**	**<200**	**228**	**<0,5**	**3**	**346**	**<0,3**	**<10**	**552**	**<2**	**3**	**21**
TO7(p)	Pozzo Scatolificio Florindo Nepa	05/12/2003	<20	<1	<2	240	476	<0,5	<3	397	<0,3	<10	<40	<2	2	20
		27/05/2004	<20			246	124	<0,5	<3	417	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		21/12/2004	<20			<200	<100	<0,5	<3	169	<0,3	<10	55	<2	3,2	<20
		27/06/2005	<20			1086	<100	<0,5	<3	724	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**443**	**200**	**<0,5**	**<3**	**427**	**<0,3**	**<10**	**44**	**<2**	**2,3**	**20**
TO8(p)	Pozzo Cappa Prefabbricati	24/11/2003	<20	<1	<2	270	150	<0,5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	5	<20
		27/05/2004	<20			267	<100	<0,5	<3	222	<0,3	<10	<40	<2	<2	44
		26/11/2004	145			<200	399	<0,5	<3	520	<0,3	12	56	<2	5	44
		31/05/2005	<20			<200	101	<0,5	<3	510	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**51**	**<1**	**<2**	**234**	**188**	**<0,5**	**<3**	**351**	**<0,3**	**11**	**44**	**<2**	**4**	**32**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilne (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
TO1(p)	Pozzo Camping Stork	02/12/2003	0,3	<2	<0,5	0,3	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/12/2004	7,2	<2	<0,5	<0,1	<0,1	7,2		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		31/05/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**3,8**	**<2**	**<0,5**	**0,15**	**<0,1**	**2,2**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TO2(p)	Pozzo Colabeton	27/11/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/11/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		31/05/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TO3(p)	Pozzo Concresud prefabbricati	27/11/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		21/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25/11/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2005	0,79	<2	<0,5	<0,1	0,79	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**0,79**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**0,4**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TO4(p)	Pozzo PlantitaliaPiantine s.a.s. vivaio	27/11/2003	6,2	5	0,5	<0,1	<0,1	0,6		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/12/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**6,2**	**2,8**	**0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TO5(p)	Pozzo Amadori (in sostituz. di Edilstrade)	10/12/2003	0,4	<2	<0,5	0,4	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		21/12/2004	1,4	<2	1,1	0,35	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2005	0,82	<2	0,6	0,21	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**0,9**	**<2**	**0,7**	**0,32**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TO6(p)	Pozzo Tercal s.r.l. Calcestruzzi Preconfezionati	24/11/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		21/12/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilne (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
		18/05/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TO7(p)	Pozzo Scatolificio Florindo Nepa	05/12/2003	2,6	<2	<0,5	<0,1	<0,1	2,6		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2004	3,2	<2	<0,5	<0,1	<0,1	3,2		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		21/12/2004	2	<2	<0,5	0,11	<0,1	1,9		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/06/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**2,6**	**<2**	**<0,5**	**0,1**	**<0,1**	**2,1**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TO8(p)	Pozzo Cappa Prefabbricati	24/11/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/11/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		31/05/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)	1,1,1-tricloroetano
TO1(p)	Pozzo Camping Stork	02/12/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,1
		26/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	<0,1
		14/12/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		31/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**	**<0,1**
TO2(p)	Pozzo Colabeton	27/11/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,1
		26/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	<0,1
		26/11/2004											<10	
		31/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**	**<0,1**
TO3(p)	Pozzo Concresud prefabbricati	27/11/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,1
		21/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	<0,1
		25/11/2004											<10	
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**	**<0,1**
TO4(p)	Pozzo PlantitaliaPiantine s.a.s. vivaio	27/11/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,1
		27/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	<0,1
		14/12/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		26/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**	**<0,1**
TO5(p)	Pozzo Amadori (in sostituz. di Edilstrade)	10/12/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,1
		21/12/2004	<0,3	<5	<5	<5							25	
		26/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)	1,1,1-tricloroetano
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**18**	**<0,1**
TO6(p)	Pozzo Tercal s.r.l. Calcestruzzi Preconfezionati	24/11/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,1
		27/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	<0,1
		21/12/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**	**<0,1**
TO7(p)	Pozzo Scatolificio Florindo Nepa	05/12/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,1
		27/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	<0,1
		21/12/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		27/06/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**	**<0,1**
TO8(p)	Pozzo Cappa Prefabbricati	24/11/2003	<0,3					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,1
		27/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							<10	<0,1
		26/11/2004											<10	
		31/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10	
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	bromodiclorometano (µg/l)	clorodibromometano (µg/l)	esaclorobutadiene (µg/l)	1,3,5-triclorobenzene (µg/l)	isomeri esaclorocicloesano (µg/l)	propazina (µg/l)	terbutilazina (µg/l)	terbutilazina desetil (µg/l)	simazina (µg/l)	metolaclor (µg/l)	cianazina (µg/l)
TO1(p)	Pozzo Camping Stork	02/12/2003	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		26/05/2004	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		14/12/2004					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		31/05/2005					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
TO2(p)	Pozzo Colabeton	27/11/2003	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		26/05/2004	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		26/11/2004					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		31/05/2005					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
TO3(p)	Pozzo Concresud prefabbricati	27/11/2003	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		21/05/2004	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		25/11/2004					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		18/05/2005					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
TO4(p)	Pozzo PlantitaliaPiantine s.a.s. vivaio	27/11/2003	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		27/05/2004	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		14/12/2004					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		26/05/2005					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
TO5(p)	Pozzo Amadori (in sostituz. di Edilstrade)	10/12/2003	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		21/12/2004					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		26/05/2005					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	bromodiclorometano (µg/l)	clorodibromometano (µg/l)	esaclorobutadiene (µg/l)	1,3,5-triclorobenzene (µg/l)	isomeri esaclorocicloesano (µg/l)	propazina (µg/l)	terbutilazina (µg/l)	terbutilazina desetil (µg/l)	simazina (µg/l)	metolaclor (µg/l)	cianazina (µg/l)
TO6(p)	Pozzo Tercal s.r.l. Calcestruzzi Preconfezionati	24/11/2003	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		27/05/2004	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		21/12/2004					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		18/05/2005					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
TO7(p)	Pozzo Scatolificio Florindo Nepa	05/12/2003	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		27/05/2004	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		21/12/2004					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		27/06/2005					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
		valore medio	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
TO8(p)	Pozzo Cappa Prefabbricati	24/11/2003	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		27/05/2004	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		26/11/2004					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		31/05/2005					<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Tordino***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
TO1(p)	Pozzo Camping Stork	4	4	**4**	**classe 4 per Mn** **classe 4 per percloro etilene** manganese: notevole peggioramento nelle ultime due tornate di misure solfati: valori molto variabili, a volte prossimi al limite massimo alluminio: valore (182 µg/l) prossimo al limite massimo nella terza tornata di misure cloroformio: valore superiore al limite massimo nella prima tornata di misure percloroetilene: valore di molto superiore al limite massimo nella terza tornata di misure
TO2(p)	Pozzo Colabeton	4		**4**	**classe 4 per Fe** ferro: valore elevatissimo (1872 µg/l) nella terza tornata di misure nitrati: nel periodo feb-mar 2005, i valori riscontrati sono abbastanza elevati, rispettivamente 37 e 45 mg/l
TO3(p)	Pozzo Concresud prefabbricati	4		**4**	**classe 4 per NO3** nitrati: peggioramento avvenuto nelle ultime tornate di misure (valori intorno ai 100 mg/l) (valore medio 75 mg/l)
TO4(p)	Pozzo PlantitaliaPiantine s.a.s. vivaio	3		**3**	**classe 3 per NO3** nitrati: valore medio (47 mg/l) molto prossimo al limite massimo e nel periodo nov 2004 – giu 2005 i valori (tra i i 52 e 146 mg/l) sono sempre al di sopra di tale limite ione ammonio: valore (0,81 mg/l) superiore al limite max nella seconda tornata di misure zinco: valori (2980 e 2613 µg/l) molto prossimi al limite massimo nelle ultime due tornate di misure 1,2 dicloroetano: valore superiore al limite massimo nella prima tornata di misure
TO5(p)	Pozzo Amadori (in sostituz. di Edilstrade)	4	4	**4**	**classe 4 per Mn** **classe 4 per cloroformio** manganese: valore molto elevato (122 µg/l) nella seconda tornata di misure nitrati: notevole peggioramento (valori oscillanti tra 43 e 54) nell'ultimo periodo (da aprile 2005), anche se il valore medio è pari a 35 mg/l cloroformio: valori sempre superiori al limite massimo
TO6(p)	Pozzo Tercal s.r.l. Calcestruzzi Preconfezionati	4	4	**4**	**classe 4 per NH4** **classe 4 per nitriti** ione ammonio: valori molto elevati nelle prime due tornate di misure; si nota un miglioramento nelle ultime due tonate nitrati: valore (66 mg/l) superiore al limite max nel set 2004 nitriti: valori di molto superiori al limite massimo nelle prime due tornate di misure alluminio: valore (296 µg/l) superiore al limite massimo nella terza tornata di misure, anche se il valore medio è pari a 89 µg/l
TO7(p)	Pozzo Scatolificio Florindo Nepa	4	4	**4**	**classe 4 per Mn e Fe**

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
					classe 4 per percloro etilene manganese: notevole peggioramento (215 µg/l) nell'ultima tornata di misure ferro: notevole peggioramento (1600 µg/l) nell'ultima tornata di misure percloroetilene: valori superiori al limite massimo nelle prime due tornate di misure
TO8(p)	Pozzo Cappa Prefabbricati	2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri, Solfati, NO3 e NH4** cloruri: valore (363 mg/l) di molto superiore al limite massimo nella terza tornata di misure, anche se il valore medio risulta pari a 179 mg/l

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL VOMANO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Vomano***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
VO1(p)	Pozzo Eurocamping (in sost. di Camping Arcobaleno)	11-dic-03	1075	75	<5	<20	44	109	0,05		Classe 4 per nitrati
		22-mar-04		62			33	107			
		22-apr-04		69			29	106			
		27-mag-04	1081	62	<5	85	81	115	0,07		
		21-giu-04		60			67	115			
		29-lug-04		60			71	120			
		27-set-04		51			57	105			
		28-ott-04		54			71	105			
		29-nov-04	1170	71			77	123			
		14-dic-04	1180	75	<5	30	86	135	<0,04		
		13-gen-05	1073	67			55	128			
		29-mar-05		67			55	126			
		29-apr-05	1091	63			54	122			
		26-mag-05	1074	73	<5	<20	54	128	<0,04		
		04-lug-05	1043	64			53	114			
		27-lug-05	1034	70			44	122			
		14-set-05	1037	69			49	117			
		07-ott-05	323	11			1,6	25			
		valore medio	**1016**	**62**	**<5**	**39**	**55**	**112**	**0,05**	4	
VO2(p)	Pozzo LaFarge Calcestruzzi	09-dic-03	1098	56	<5	<20	113	111	<0,04		Classe 4 per nitrati
		22-mar-04	1080	55			103	103			
		22-apr-04	1070	58			103	105			
		27-mag-04	927	49	<5	53	65	102	0,04		
		21-giu-04		53			49	99			
		29-lug-04		20			28	44			
		27-ago-04		51			108	94			
		27-set-04		39			25	65			
		28-ott-04		48			63	93			
		29-nov-04	1051	53			50	100			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		14-dic-04	1147	53	<5	<20	60	106	0,14		
		13-gen-05	1054	50			90	106			
		24-feb-05	992	46			77	101			
		21-mar-05		49			95	103			
		29-apr-05	675	21			38	65			
		27-mag-05	976	46	<5	<20	96	98	<0,04		
		04-lug-05	1009	48			94	93			
		27-lug-05	928	45			84	86			
		14-set-05	499	22			20	42			
		07-ott-05	1391	95			70	257			
		valore medio	**993**	**48**	**<5**	**28**	**72**	**99**	**0,07**	4	
VO3(p)	CAMPO POZZI VOMANO - Acquedotto	27-nov-03	1062	73	<5	<20	46	116	<0,04		Classe 3 per nitrati
		02-apr-04		61			45	107			
		22-apr-04		59			46	112			
		28-mag-04	962	68	<5	71	47	115	<0,04		
		29-giu-04		66			49	114			
		30-lug-04		77			51	120			
		27-ago-04		70			53	116			
		24-set-04		71			52	115			
		28-ott-04		64			50	113			
		30-nov-04	1048	66			50	114			
		14-dic-04	992	58	<5	<20	45	115	<0,04		
		13-gen-05	985	61			48	112			
		01-mar-05	1018	63			38	120			
		29-mar-05		64			49	118			
		29-apr-05	1042	63			48	117			
		27-mag-05	1023	66	<5	32	52	42	<0,04		
		04-lug-05	1010	60			49	116			
		28-lug-05	1012	68			52	134			
		14-set-05	978	58			56	118			
		07-ott-05	1769	353			28	130			
		valore medio	**1075**	**79**	**<5**	**36**	**48**	**113**	**<0,04**	3	
VO4(p)	Pozzo Italprefabbricati S.p.A.	17-nov-03	913	66	<5	<20	42	100	0,09		Classe 3

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		02-apr-04		64			39	103			per nitrati
		27-apr-04		58			34	107			
		28-mag-04	866	64	<5	57	33	100	<0,04		
		21-giu-04		61			29	101			
		30-lug-04		48			22	97			
		27-ago-04		55			23	94			
		24-set-04		39			22	93			
		28-ott-04		42			23	89			
		29-nov-04	809	46			27	82			
		14-dic-04	826	48	<5	<20	29	88	0,04		
		13-gen-05	865	50			43	91			
		24-feb-05	898	48			39	94			
		29-mar-05		51			4,8	96			
		29-apr-05	551	19			1,3	80			
		27-mag-05	418	14	<5	58	7	42	<0,04		
		04-lug-05	960	51			44	108			
		27-lug-05	316	10			1,7	24			
		07-ott-05	841	70			28	88			
		valore medio	**751**	**48**	**<5**	**39**	**26**	**88**	**0,05**	3	
VO5(p)	Pozzo SicaBeton S.p.A.	20-nov-03	1455	121	<5	<20	64	226	0,04		Classe 4 per nitrati
		31-mar-04		125			56	201			
		27-apr-04		107			41	185			
		28-mag-04	1276	127	<5	57	48	193	<0,04		
		29-giu-04		160			32	164			
		30-lug-04		165			51	202			
		27-ago-04		140			54	161			
		24-set-04		166			53	186			
		28-ott-04		136			56	174			
		29-nov-04	1471	127	91	195	65	170	0,21		
		22-dic-04	1294	98			71	157			
		13-gen-05	1374	101			93	168			
		01-mar-05	1320	84			85	169			
		29-mar-05		89			79	194			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		29-apr-05	1402	88			70	225			
		27-mag-05	1394	93	<5	54	71	247	<0,04		
		04-lug-05	1419	85			59	235			
		27-lug-05	1389	93			66	262			
		14-set-05	1371	90			68	255			
		07-ott-05	844	38			48	70			
		valore medio	**1334**	**112**	**27**	**82**	**62**	**192**	**0,08**	4	
VO6(p)	Pozzo Edilvomano Calcestruzzi	05-dic-03	454	18	<5	<20	4	61	<0,04		Classe 3 per nitrati
		31-mar-04	1376	166			41	105			
		27-apr-04	1307	142			41	114			
		valore medio	**1046**	**109**	**<5**	**<20**	**29**	**93**	**<0,04**	3	
VO7(p)	Pozzo ITV (in sostituz. di Precompressi Abruzzo)	10-dic-03	1655	243	<5	<20	37	139	<0,04		Classe 4 per cloruri
		31-mar-04	1887	376			26	120			
		27-apr-04	1900	375			31	124			
		28-mag-04	1822	327	<5	55	27	130	<0,04		
		21-giu-04		386			27	122			
		30-lug-04		417			26	140			
		27-ago-04		380			18	78			
		24-set-04		2,9			25	97			
		28-ott-04		259			36	130			
		29-nov-04	1671	229			49	137			
		21-dic-04	1587	226	<5	<20	55	130	0,36		
		13-gen-05	1760	293			65	148			
		24-feb-05	1625	253			60	149			
		29-mar-05		203			47	105			
		29-apr-05	1869	325			56	164			
		27-mag-05	1445	282	<5	23	41	120	<0,04		
		04-lug-05	1943	356			42	150			
		27-lug-05	1754	344			35	137			
		14-set-05	1802	340			33	146			
		07-ott-05	996	60			56	120			
		valore medio	**1694**	**284**	**<5**	**30**	**40**	**129**	**0,12**	4	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Vomano***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
VO1(p)	Pozzo Eurocamping (in sost. di Camping Arcobaleno)	11/12/2003	<20	<1	<2	300	163	<0,5	<3	531	<0,3	<10	57	<2	10	29
		26/05/2004	<20			300	135	<0,5	<3	694	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		14/12/2004	<20			200	<100	0,7	4,4	745	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/05/2005	<20			<200	<100	<0,5	<3	793	<0,3	35	89	<2	<2	449
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**250**	**125**	**0,6**	**3,4**	**691**	**<0,3**	**16**	**57**	**<2**	**4**	**130**
VO2(p)	Pozzo LaFarge Calcestruzzi	09/12/2003	<20	<1	<2	276	135	<0,5	<3	576	<0,3	<10	<40	<2	46	49
		26/05/2004	<20			256	<100	<0,5	<3	611	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		14/12/2004	<20			212	<100	<0,5	5,6	659	<0,3	<10	<40	<2	<2	30
		27/05/2005	<20			<200	<100	<0,5	<3	864	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**236**	**109**	**<0,5**	**3,7**	**678**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**13**	**30**
VO3(p)	CAMPO POZZI VOMANO - Acquedotto	27/11/2003	<20	<1	<2	328	<100	<0,5	<3	332	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/05/2004	<20			360	<100	<0,5	<3	301	0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		14/12/2004	38			<200	<100	<0,5	<3	224	<0,3	<10	70	10	3,3	99
		27/05/2005	<20			<200	<100	<0,5	<3	400	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**25**	**<1**	**<2**	**272**	**<100**	**<0,5**	**<3**	**314**	**0,3**	**<10**	**48**	**4**	**2,3**	**40**
VO4(p)	Pozzo Italprefabbricati S.p.A.	17/11/2003	<20	<1	<2	292	<100	<0,5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	6	<20
		27/05/2004	<20			309	<100	<0,5	<3	322	<0,3	<10	<40	<2	<2	49
		14/12/2004	<20			<200	<100	<0,5	<3	318	<0,3	<10	<40	<2	93	48
		27/05/2005	<20			<200	<100	<0,5	<3	256	<0,3	<10	<40	<2	<2	30
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**250**	**<100**	**<0,5**	**<3**	**262**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**26**	**37**
VO5(p)	Pozzo SicaBeton S.p.A.	20/11/2003	<20	<1	<2	284	<100	<0,5	4	<150	<0,3	<10	<40	<2	33	<20
		27/05/2004	<20			298	<100	<0,5	<3	445	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		29/11/2004	21			<200	533	<0,5	<3	373	<0,3	<10	54	<2	5	<20
		27/05/2005	<20			<200	<100	<0,5	<3	458	0,7	<10	<40	<2	<2	20
		valore medio	**20**	**<1**	**<2**	**246**	**208**	**<0,5**	**3**	**357**	**0,4**	**<10**	**44**	**<2**	**11**	**20**
VO6(p)	Pozzo Edilvomano Calcestruzzi	05/12/2003	<20	<1	<2	<200	130	<0,5	<3	336	<0,3	<10	<40	<2	<2	23
		valore medio	**n.a.**													
VO7(p)	Pozzo ITV (in sostituz. di Precompressi Abruzzo)	10/12/2003	<20	<1	<2	432	536	<0,5	<3	287	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/05/2004	<20			432	<100	<0,5	<3	427	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		21/12/2004	<20			321	506	<0,5	4,7	347	<0,3	<10	57	<2	<2	49
		27/05/2005	<20			<200	460	<0,5	<3	471	0,4	<10	66	<2	<2	25
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**346**	**401**	**<0,5**	**3,4**	**383**	**0,3**	**<10**	**51**	**<2**	**<2**	**29**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
VO1(p)	Pozzo Eurocamping (in sost. di Camping Arcobaleno)	11/12/2003	1,5	<2	<0,5	1	<0,1	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2004	1,2	<2	<0,5	0,5	<0,1	0,7		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/12/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2005	2,8	<2	<0,5	1,9	<0,1	1		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**1,8**	**<2**	**<0,5**	**0,9**	**<0,1**	**0,7**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
VO2(p)	Pozzo LaFarge Calcestruzzi	09/12/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2004	1,4	<2	<0,5	1,4	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/12/2004	0,88	<2	<0,5	0,88	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2005	0,31	<2	<0,5	<0,1	0,16	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**0,9**	**<2**	**<0,5**	**0,6**	**0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
VO3(p)	CAMPO POZZI VOMANO - Acquedotto	27/11/2003	13	<2	<0,5	<0,1	<0,1	13		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2004	17	<2	<0,5	<0,1	<0,1	17		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/12/2004	0,22	<2	<0,5	0,22	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2005	2,5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	2,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**8,2**	**<2**	**<0,5**	**0,1**	**<0,1**	**8,2**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
VO4(p)	Pozzo Italprefabbricati S.p.A.	17/11/2003	19	<2	<0,5	<0,1	<0,1	19		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2004	25	<2	<0,5	<0,1	<0,1	25		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/12/2004	16	<2	<0,5	<0,1	<0,1	16		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2005	2,5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	2,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**16**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**16**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
VO5(p)	Pozzo SicaBeton S.p.A.	20/11/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		29/11/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2005	2,4	<2	2,4	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**2,4**	**<2**	**1**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
VO6(p)	Pozzo Edilvomano Calcestruzzi	05/12/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio		**n.a.**										
VO7(p)	Pozzo ITV (in sostituz. di Precompressi Abruzzo)	10/12/2003		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		21/12/2004		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio		**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**		**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
VO1(p)	Pozzo Eurocamping (in sost. di Camping Arcobaleno)	11/12/2003	<0,3				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		26/05/2004	<0,3	<5	<5	<5						<10
		14/12/2004	<0,3	<5	<5	<5						<10
		26/05/2005	<0,3	<5	<5	<5						<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
VO2(p)	Pozzo LaFarge Calcestruzzi	09/12/2003	<0,3				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		26/05/2004	<0,3	<5	<5	<5						<10
		14/12/2004	<0,3	<5	<5	<5						<10
		27/05/2005	<0,3	<5	<5	<5						<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
VO3(p)	CAMPO POZZI VOMANO - Acquedotto	27/11/2003	<0,3				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		27/05/2004	<0,3	<5	<5	<5						<10
		14/12/2004	<0,3	<5	<5	<5						<10
		27/05/2005	<0,3	<5	<5	<5						<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
VO4(p)	Pozzo Italprefabbricati S.p.A.	17/11/2003	<0,3				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		27/05/2004	<0,3	<5	<5	<5						<10
		14/12/2004	<0,3	<5	<5							<10
		27/05/2005	<0,3	<5	<5	<5						<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
VO5(p)	Pozzo SicaBeton S.p.A.	20/11/2003	<0,3				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		27/05/2004	<0,3	<5	<5	<5						<10
		29/11/2004										<10
		27/05/2005	<0,3	<5	<5	<5						<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<10**
VO6(p)	Pozzo Edilvomano Calcestruzzi	05/12/2003	<0,3				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		valore medio	**n.a.**									
VO7(p)	Pozzo ITV (in sostituz. di Precompressi Abruzzo)	10/12/2003	<0,3				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		27/05/2004	<0,3	<5	<5	<5						<10
		21/12/2004	<0,3	<5	<5	<5						<10
		27/05/2005	<0,3	<5	<5	<5						22
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**14**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	data prelievo	1,1,1-tricloroetano	bromodiclorometano (µg/l)	clorodibromometano (µg/l)	esaclorobutadiene (µg/l)	1,3,5-triclorobenzene (µg/l)	isomeri esaclorocicloesano (µg/l)	propazina (µg/l)	terbutilazina (µg/l)	terbutilazina desetil (µg/l)	simazina (µg/l)	metolaclor (µg/l)	cianazina (µg/l)
VO1(p)	Pozzo Eurocamping (in sost. di Camping Arcobaleno)	11/12/2003	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		26/05/2004	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		14/12/2004						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		26/05/2005						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
VO2(p)	Pozzo LaFarge Calcestruzzi	09/12/2003	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		26/05/2004	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		14/12/2004						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		27/05/2005						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
VO3(p)	CAMPO POZZI VOMANO - Acquedotto	27/11/2003	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		27/05/2004	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		14/12/2004						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		27/05/2005						<0,04	<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
VO4(p)	Pozzo Italprefabbricati S.p.A.	17/11/2003	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		27/05/2004	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		14/12/2004						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		27/05/2005						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
VO5(p)	Pozzo SicaBeton S.p.A.	20/11/2003	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		27/05/2004	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		29/11/2004						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		27/05/2005						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**
VO6(p)	Pozzo Edilvomano Calcestruzzi	05/12/2003	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**n.a.**											
VO7(p)	Pozzo ITV (in sostituz. di Precompressi Abruzzo)	10/12/2003	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		27/05/2004	<0,1	<0,2	<0,5	<0,05	<0,1	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,03
		21/12/2004						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,01
		27/05/2005						<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	<0,01
		valore medio	**<0,1**	**<0,2**	**<0,5**	**<0,05**	**<0,1**	**<0,04**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,02**	**<0,1**	**<0,02**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Vomano***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
VO1(p)	Pozzo Eurocamping (in sost. di Camping Arcobaleno)	4	4	**4**	**classe 4 per NO3** **classe 4 per cloroformio** nitrati: valori quasi sempre superiori al limite massimo, anche se nell'ultima campagna di indagine il valore è risultato molto basso (1,6 mg/l) nichel: nella terza tornata di misure il valore è risultato pari a 35 µg/l, superiore al limite massimo cloroformio: valori superiori al limite massimo nella prima e nella quarta tornata di misure
VO2(p)	Pozzo LaFarge Calcestruzzi	4	4	**4**	**classe 4 per NO3** **classe 4 per cloroformio** nitrati: valori quasi sempre superiori al limite massimo cloroformio: valori superiori al limite massimo nella seconda e terza tornata di misure
VO3(p)	Campo-pozzi Vomano - Acquedotto	3	4	**4**	**classe 3 per NO3** **classe 4 per percloroetilene** nitrati: valori quasi sempre superiori o prossimi al limite massimo, anche se mediamente il valore risulta pari a 48 mg/l cloruri: nell'ultima tornata di misure il valore (353 mg/l) è risultato superiore al limite massimo piombo: nella terza tornata di misure il valore è risultato pari a 10 µg/l, uguale al limite massimo perclorietilene: valori superiori al limite nelle prime due tornate di misure e nell'ultima VOX tot: valori superiori al limite nelle prime due tornate di misure cloroformio: valore superiore al limite nella terza tornata di misure
VO4(p)	Pozzo Italprefabbricati S.p.A.	3	4	**4**	**classe 3 per NO3** **classe 4 per VOX tot e percloroetilene** nitrati: valori molto oscillanti; valore medio pari a 26 mg/l VOX tot: valori superiori al limite nelle prime tre tornate di misure perclorietilene: sempre valori superiori al limite di legge
VO5(p)	Pozzo SicaBeton S.p.A.	4		**4**	**classe 4 per NO3** nitrati: valori quasi sempre superiori al limite massimo manganese: nella terza tornata di misure il valore (91 µg/l) è risultato superiore al limite massimo solfati: nelle ultime tornate di misure i valori sono risultati prossimi o superiori al limite massimo tricloroetilene: valore pari a 2,4 µg/l, superiore al limite massimo, nell'ultima tornata di misure
VO6(p)	Pozzo Edilvomano Calcestruzzi	3		**3**	**classe 3 per NO3** nitrati: valori al di sotto del limite massimo anche se si è avuto un netto peggioramento nelle ultime due tornate di misure

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
VO7(p)	Pozzo ITV (in sostituz. di Precompressi Abruzzo)	4		**4**	**classe 4 per Cloruri** cloruri: valori quasi sempre al di sopra del limite massimo, anche se nell'ultima misura il valore è risultato basso nitrati: in diversi momenti si è verificato un superamento del limite massimo, anche se il valore medio è risultato pari a 40 mg/l

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL SALINE - PIOMBA

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Piomba-Saline***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
SL1(p)	Pozzo Saline Materiali per l'Edilizia - Montesilvano	28-ott-03	1255	84	380	60	<1	189	<0,04		Classe 4 per manganese e ferro
		16-mar-04		90			0,3	199			
		22-apr-04	1241	96			0,3	215			
		31-mag-04	358	12			1,8	16			
		15-giu-04	236	96			1	152			
		30-lug-04	1233	85			0,3	186			
		25-ago-04	1211	91			<0,1	217			
		17-set-04	1230	85			0,3	184			
		28-ott-04	1236	125	150	508	0,5	295	0,4		
		19-nov-04	1227	85			0,3	187			
		03-dic-04	1218	85			0,3	184			
		21-feb-05	1206	74			0,2	192			
		24-mar-05	1215	83			28	193			
		11-apr-05	1228	85			<0,1	196			
		20-mag-05	1234	81	500	530	0,3	193	0,28		
		21-giu-05	1218	104			0,4	240			
		29-ago-05	1135	84			0,3	238			
		21-set-05	1160	77			0,3	192			
		valore medio	**1108**	**85**	**343**	**366**	**2**	**193**	**0,24**	4	
SL2(p)_a	Pozzo D'Incecco Bruno - Montesilvano (in sostituz. di Progetto Verde Vivaio Piante)	28-ott-03	1690	101	300	60	33	371	<0,04		Classe 4 per manganese, ferro e solfati
		16-mar-04		109			31	420			
		22-apr-04	1681	119			33	457			
		04-mag-04	1663	101	<5	527	28	390	<0,04		
		18-giu-04	1684	110			65	385			
		valore medio	**1680**	**108**	**152**	**294**	**38**	**405**	**<0,04**	4	
SL2(p)_b	Pozzo Italmarmi (in sostituz. di D'Incecco Bruno - Montesilvano)	30-lug-04	1460	74			0,3	283			Classe 4 per manganese,
		25-ago-04	1475	93			0,3	345			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		17-set-04	1450	74			0,3	272			ferro e solfati
		28-ott-04	1429	76	440	4061	0,3	280	0,13		
		17-nov-04	1430	73			30	281			
		07-dic-04	1421	72			0,2	270			
		28-gen-05	1295	60			11	208			
		21-feb-05	1306	60			11	213			
		24-mar-05	1293	59			23	200			
		28-apr-05	1310	59			18	285			
		20-mag-05	1345	64	8	4000	18	232	<0,04		
		15-giu-05	1335	69			9,1	255			
		14-lug-05	1369	72			9,3	27			
		29-ago-05	1424	100			0,3	371			
		23-set-05	1422	76			0,3	284			
		valore medio	**1384**	**72**	**224**	**4031**	**8,8**	**254**	**0,09**	4	
SL3(p)	Pozzo IMALAI s.n.c	16-mar-04		94			0,4	29			Classe 4 per manganese, ferro e solfati
		02-apr-04	1317	116			0,7	340			
		11-mag-04	508	21	6	720	12	29	0,04		
		15-giu-04	1363	123			0,5	360			
		26-lug-04	1303	102			0,4	222			
		17-ago-04	1335	138			0,2	342			
		17-set-04	1288	105			0,4	263			
		28-ott-04	1301	85	110	508	0,3	309	<0,04		
		17-nov-04	1298	107			0,5	275			
		10-dic-04	1254	106			0,4	248			
		31-gen-05	1718	146			2	533			
		21-feb-05	1723	142			2	518			
		16-mar-05	1780	151			1,8	590			
		07-apr-05	1651	164			<0,1	455			
		20-mag-05	1688	134	620	535	0,6	450	0,18		
		15-giu-05	1624	142			0,5	426			
		14-lug-05	1460	133			0,5	337			
		29-ago-05	1555	194			0,7	447			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		23-set-05	1451	129			0,5	309			
		valore medio	**1423**	**123**	**245**	**588**	**1,2**	**341**	**0,09**	4	
SL4(p)	Pozzo Adria Bitumi - Montesilvano	28-ott-03	1427	67	500	60	5	344	<0,04		Classe 4 per manganese e ferro
		24-mar-04	1299	74			16	300			
		29-apr-04	1076	59			10	240			
		31-mag-04	368	16	<5	108	3	16	<0,04		
		22-giu-04	468	68			9,2	167			
		09-lug-04	1364	68			10	163			
		17-ago-04	1381	89			6,4	343			
		17-nov-04	895	34			4,9	208			
		03-dic-04	434	55			0,9	234			
		31-gen-05	1201	74			14	206			
		21-feb-05	1213	71			13	198			
		16-mar-05	1224	77			11	212			
		11-apr-05	1218	72			13	202			
		20-mag-05	1197	69	400	500	14	198	<0,04		
		15-giu-05	1210	73			15	196			
		14-lug-05	1175	70			0,7	198			
		29-ago-05	244	3,8			1,4	16			
		21-set-05	1210	76			20	208			
		valore medio	**1034**	**62**	**302**	**223**	**9**	**203**	**<0,04**	4	
SL5(p)	Pozzo FDM - F.lli Delle Monache s.n.c. - Cappelle sul Tavo	28-ott-03	1249	54	32	60	26	261	<0,04		Classe 4 per solfati
		29-apr-04	1277	63			0,2	359			
		04-mag-04	1287	66	<5	152	1,9	334	0,07		
		15-giu-04	1223	58			0,2	159			
		17-nov-04	1085	54			0,2	167			
		14-dic-04	1044	42			0,1	180			
		29-gen-05	1297	55			25	311			
		24-feb-05	1308	56			24	314			
		16-mar-05	1273	58			57	283			
		04-apr-05	1274	61			75	276			
		26-mag-05	1254	60	<5	<20	83	251	0,11		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		15-giu-05	1238	59			82	246			
		14-lug-05	1247	57			87	247			
		23-ago-05	1207	70			123	302			
		23-set-05	1255	54			90	238			
		valore medio	**1235**	**58**	**14**	**77**	**45**	**262**	**0,07**	4	
SL6(p)_a	Pozzo Azienda Trasformazioni Carni Collecorvino (PE) (in sost. di Dasco)	29-apr-04	473	17			6,5	52			n.c. mancano i parametri Mn, Fe e ione ammonio
		valore medio	**473**	**17**			**6,5**	**52**			
SL6(p)_b	Pozzo Angiolina Ferretti (in sost. di Pozzo Azienda Trasformazioni Carni Collecorvino (PE))	15-set-04	1162	8,1			2,3	13			Classe 4 per nitrati
		26-ott-04	1130	61	<5	254	70	171	<0,04		
		19-nov-04	1125	54			60	155			
		10-dic-04	1131	54			64	152			
		29-gen-05	1101	53			105	139			
		24-feb-05	1107	53			89	140			
		24-mar-05	1061	51			108	137			
		11-apr-05	1073	50			115	138			
		26-mag-05	996	43	<5	<20	110	131	<0,04		
		21-giu-05	1017	43			109	135			
		14-lug-05	1021	44			100	137			
		23-ago-05	1196	59			94	182			
		29-set-05	1301	51			78	155			
		valore medio	**1109**	**48**	**<5**	**137**	**85**	**137**	**<0,04**	4	
SL7(p)	Pozzo Az. Agricola Cancelli	29-apr-04	3310	56			16	202			Classe 4 per conducibilità, cloruri, ferro, solfati e ione ammonio
		31-mag-04	3350	536	7	235	2	216	1,9		
		22-giu-04	3340				1,4				
		28-lug-04	2250	268			1,6	176			
		25-ago-04	3320	599			47	379			
		17-set-04	3310	480			<0,1	312			
		26-ott-04	3310	55	32	761	1,4	34	8,3		
		17-nov-04	3270	473			0,3	312			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		27-mag-05	3280	495	22	412	3,1	338	0,07		
		21-giu-05	3370	497			1,5	338			
		25-lug-05	330	68			2,6	168			
		23-ago-05	330	610			1,8	398			
		valore medio	**2731**	**376**	**20**	**469**	**6,5**	**261**	**3,4**	4	
SL8(p)	Pozzo Manufatti in cemento di Pavone B. - Elice	29-ott-03	1356	67	270	60	53	223	<0,04		Classe 4 per manganese e ferro
		29-apr-04	1353	71			20	272			
		13-mag-04	1336	53	<5	183	14	13	<0,04		
		04-giu-04	1330	62			9,7	138			
		28-lug-04	1421	63			6,1	185			
		25-ago-04	1358	75			30	271			
		17-set-04	1350	60			34	214			
		22-ott-04	1142	73	52	508	7,9	216	0,1		
		17-nov-04	1254	52			27	202			
		14-dic-04	1177	46			16	195			
		31-gen-05	1117	48			11	199			
		23-feb-05	1160	41			58	86			
		31-mar-05	1080	55			19	200			
		28-apr-05	1275	63			19	206			
		27-mag-05	1305	66	81	330	11	207	<0,04		
		21-giu-05	1365	74			12	209			
		25-lug-05	1396	9,9			3	25			
		23-ago-05	1380	109			18	260			
		30-set-05	1312	83			12	205			
		valore medio	**1288**	**62**	**102**	**270**	**20**	**186**	**0,06**	4	
SL9(p)	Pozzo Brioni Roman Fashion s.r.l.- Collecorvino (PE)	18-giu-04	280	7,1		152	1,6	11	0,04		Classe 2 per ferro e solfati
		12-lug-04	253	2,9			1,1	7,2			
		15-set-04	241	2,8			1,1	10			
		26-ott-04	247	3,2	<5	254	1,4	12	<0,04		
		19-nov-04	271	3,2			1,2	10			
		07-dic-04	264	3,3			1,3	12			
		29-gen-05	269	3,5			1,2	13			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		23-feb-05	265	3,2			1,3	11			
		21-mar-05	262	3,8			0,2	12			
		08-apr-05	277	4,1			1,3	11			
		26-mag-05	266	3,2	<5	<20	1,3	15	<0,04		
		21-giu-05	266	3,8			1,2	14			
		14-lug-05	247	2,8			0,8	13			
		29-ago-05	1212	96			28	272			
		23-set-05	241	3			1,2	11			
		valore medio	**324**	**10**	**<5**	**142**	**2,9**	**29**	**<0,04**	2	
SL10(p)	Pozzo Vivaio Di Lorenzo - Moscufo (PE)	29-ott-03	3100	527	<5	60	48	<1	0,13		Classe 4 per manganese e ferro
		16-mar-04		29			0,7	54			
		29-apr-04	3180	610			64	1,8			
		13-mag-04	3180	632	44	670	1,6	1,4	0,9		
		22-giu-04	3170				1				
		12-lug-04	3150	55			0,2	0,5			
		17-ago-04	413	15			0,3	39			
		15-set-04	399	54			65	196			
		22-ott-04	2920	600	270	10152	1,8	11	0,8		
		19-nov-04	2470	440			6,3	17			
		03-dic-04	1209	16			0,5	37			
		31-gen-05	3030	583			<0,1	5			
		23-feb-05	3110	320			65	218			
		24-mar-05	530	15			9,5	48			
		08-apr-05	509	15			8,6	46			
		26-mag-05	449	13	88	<20	<0,1	36	0,06		
		21-giu-05	388	11			4,5	31			
		25-lug-05	480	522			1,6	345			
		23-ago-05	418	14			2,8	32			
		30-set-05	726	36			22	73			
		valore medio	**1728**	**237**	**134**	**2726**	**15,0**	**66**	**0,47**	4	
SL11(p)	Pozzo Dell'Orso (in sost. di Lafarge)	12-lug-04	2000	63			6,8	29			Classe 4 per manganese, ferro, nitrati, solfati e ione ammonio
		04-ago-04	1890	144			72	453			
		15-set-04	2170	147			112	569			
		26-ott-04	1490	105	280	1142	108	362	0,13		
		19-nov-04	1970	161			144	48			
		07-dic-04	2050	162			144	498			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		21-mar-05	1786	188			12	339			
		11-apr-05	1822	174			52	364			
		26-mag-05	1484	112	550	1650	39	244	1,4		
		21-giu-05	878	70			60	182			
		24-ago-05	814	61			16	121			
		valore medio	**1669**	**126**	**415**	**1396**	**70**	**292**	**0,8**	4	
SL12(p)	Pozzo Musa Antonio (in sostituzione di Pozzo CLENT s.n.c. - Moscufo (PE))	15-set-04	1547	126			19	265			Classe 4 per manganese, ferro e ione ammonio
		22-ott-04	1465	1,8	490	253	0,2	5,2	0,8		
		19-nov-04	1503	123			22	263			
		10-dic-04	1514	126			15	263			
		08-apr-05	510	15			8,9	47			
		31-mag-05	393	8,6	<5	1269	3	28	0,6		
		21-giu-05	383	11			4,5	31			
		23-ago-05	401	14			3,2	32			
		30-set-05	686	34			20	69			
		valore medio	**934**	**51**	**246**	**761**	**11**	**111**	**0,7**	4	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Piomba-Saline***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
SL1(p)	Pozzo Saline Materiali per l'Edilizia - Montesilvano	28/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		28/10/2004	<20			214	497	<0,5		<3	324	<0,3	<10	91	<2	<2	80
		20/05/2005	<20			230	295	<0,5		<3	264	<0,3	<10	62	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**215**	**297**	**<0,5**	**<10**	**<3**	**246**	**<0,3**	**<10**	**64**	**<2**	**<2**	**40**
SL2(p)_a	Pozzo D'Incecco Bruno - Montesilvano (in sostituz. di Progetto Verde Vivaio Piante)	28/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<150	<0,3	<10	160	<2	<2	<20
		04/05/2004	<20			<200	<100	0,7		<3	257	<0,3	<10	<40	<2	9	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**0,6**	**<10**	**<3**	**203**	**<0,3**	**<10**	**100**	**<2**	**6**	**<20**
SL2(p)-b	Pozzo Italmarmi (in sostituz. di D'Incecco Bruno - Montesilvano)	28/10/2004	<20			<200	629	<0,5		<3	308	<0,3	<10	112	2	<2	800
		20/05/2005	<20			<200	487	<0,5		<3	225	<0,3	10	<40	<2	2	<20
		valore medio	**<20**			**<200**	**558**	**<0,5**		**<3**	**267**	**<0,3**	**10**	**76**	**2**	**2**	**410**
SL3(p)	Pozzo IMALAI s.n.c	11/05/2004	80			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	5	<20
		28/10/2004	<20			<200	591	<0,5		<3	281	<0,3	<10	61	<2	2	80
		20/05/2005	<20			<200	785	<0,5		<3	244	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**40**	**<1**	**<2**	**<200**	**492**	**<0,5**		**<3**	**242**	**<0,3**	**<10**	**47**	**<2**	**3**	**40**
SL4(p)	Pozzo Adria Bitumi - Montesilvano	28/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<150	<0,3	<10	160	<2	<2	<20
		31/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	6	<20
		20/05/2005	<20			370	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**257**	**<100**	**<0,5**	**<10**	**<3**	**<183**	**<0,3**	**<10**	**80**	**<2**	**3**	**<20**
SL5(p)	Pozzo FDM - F.lli Delle Monache s.n.c. - Cappelle sul Tavo	28/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<150	<0,3	<10	100	<2	<2	<20
		04/05/2004	<20			<200	137	0,9		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	18	<20
		26/05/2005	<20			<200	117	<0,5		<3	265	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**118**	**0,6**	**<10**	**<3**	**205**	**<0,3**	**<10**	**60**	**<2**	**7**	**<20**
SL6(p)_b	Pozzo Angiolina Ferretti (in sost. di Pozzo Azienda Trasformazioni Carni Collecorvino	26/10/2004	<20			<200	298	<0,5		<3	359	<0,3	<10	48	<2	<2	<20
		26/05/2005	<20			<200	174	<0,5		<3	372	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**			**<200**	**236**	**<0,5**		**<3**	**366**	**<0,3**	**<10**	**44**	**<2**	**<2**	**<20**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
	(PE))																
SL7(p)	Pozzo Az. Agricola Cancelli	31/05/2004	<20			<200	5250	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	193	<2	12	220
		26/10/2004	66			<200	4500	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	5800	2	<2	<20
		27/05/2005	98			<200	8370	<0,5		<3	1326	<0,3	<10	17087	<2	4	<20
		valore medio	**61**			**<200**	**6040**	**<0,5**		**<3**	**475**	**<0,3**	**<10**	**7693**	**2**	**6**	**87**
SL8(p)	Pozzo Manufatti in cemento di Pavone B. - Elice	29/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	122
		13/05/2004	<20			<200	339	1,1		3	300	<0,3	<10	<40	8	110	360
		22/10/2004	39			<200	540	<0,5		<3	319	<0,3	<10	<40	<2	5	350
		27/05/2005	94			<200	491	<0,5		<3	327	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**490**	**0,7**	**<10**	**3**	**274**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**4**	**30**	**213**
SL9(p)	Pozzo Brioni Roman Fashion s.r.l.- Collecorvino (PE)	26/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		26/05/2005	<20			<200	283	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	361	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**			**<200**	**192**	**<0,5**		**<3**	**<200**	**<0,3**	**<10**	**201**	**<2**	**3**	**<20**
SL10(p)	Pozzo Vivaio Di Lorenzo - Moscufo (PE)	29/10/2003	<20	<1	<2	<200	2000	<0,5	<10	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		13/05/2004	30			<200	4700	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3	340
		22/10/2004	1600			<200	5700	<0,5		7	328	<0,3	34	70	7	5	1300
		26/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	6	<20
		valore medio	**418**	**<1**	**<2**	**<200**	**3125**	**<0,5**	**<10**	**4**	**220**	**<0,3**	**16**	**48**	**3**	**4**	**420**
SL11(p)	Pozzo Dell'Orso (in sost. di Lafarge)	26/10/2004	55			<200	685	<0,5		<3	294	<0,3	<10	388	<2	6	120
		26/05/2005	160			<200	377	<0,5		<3	467	<0,3	<10	680	<2	3	<20
		valore medio	**108**			**<200**	**531**	**<0,5**		**<3**	**381**	**<0,3**	**<10**	**534**	**<2**	**5**	**70**
SL12(p)	Pozzo Musa Antonio (in sostituzione di Pozzo CLENT s.n.c. - Moscufo (PE))	22/10/2004	<20			<200	1500	<0,5		<3	<200	<0,3	15	<40	<2	7	480
		31/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**			**<200**	**800**	**<0,5**		**<3**	**<200**	**<0,3**	**13**	**<40**	**<2**	**5**	**250**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
SL1(p)	Pozzo Saline Materiali per l'Edilizia - Montesilvano	28/10/2003	1	<2	<0,5	1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		28/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		20/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**0,4**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL2(p)_a	Pozzo D'Incecco Bruno - Montesilvano (in sostituz. di Progetto Verde Vivaio Piante)	28/10/2003	0,5	<2	0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		04/05/2004	3,6	<2	<0,5	1,7	0,9	1	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**2**	**<2**	**0,5**	**0,9**	**0,5**	**0,75**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL2(p)-b	Pozzo Italmarmi (in sostituz. di D'Incecco Bruno - Montesilvano)	28/10/2004	0,7	<2	0,6	0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		20/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**2,9**	**<2**	**0,55**	**0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL3(p)	Pozzo IMALAI s.n.c	11/05/2004	0,8	<2	<0,5	0,8	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		28/10/2004	1	<2	0,8	<0,1	<0,1	0,2	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		20/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**0,6**	**0,3**	**<0,1**	**0,4**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL4(p)	Pozzo Adria Bitumi - Montesilvano	28/10/2003	2,1	<2	1,2	<0,1	<0,1	0,9	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		31/05/2004	3,2	<2	<0,5	0,6	0,3	2,3	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		20/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	0,8	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**0,7**	**0,3**	**0,2**	**1,3**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL5(p)	Pozzo FDM - F.lli Delle Monache s.n.c. - Cappelle sul Tavo	28/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		04/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL6(p)_b	Pozzo Angiolina Ferretti (in sost. di Pozzo Azienda Trasformazioni Carni Collecorvino (PE))	26/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL7(p)	Pozzo Az. Agricola Cancelli	31/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL8(p)	Pozzo Manufatti in cemento di Pavone B. - Elice	29/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		13/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		22/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
		27/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL9(p)	Pozzo Brioni Roman Fashion s.r.l.- Collecorvino (PE)	26/10/2004	0,8	<2	0,6	0,2	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**0,6**	**0,15**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL10(p)	Pozzo Vivaio Di Lorenzo - Moscufo (PE)	29/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		13/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		22/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL11(p)	Pozzo Dell'Orso (in sost. di Lafarge)	26/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SL12(p)	Pozzo Musa Antonio (in sostituzione di Pozzo CLENT s.n.c. - Moscufo (PE))	22/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		31/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
SL1(p)	Pozzo Saline Materiali per l'Edilizia - Montesilvano	28/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		28/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							<100
		20/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<55**
SL2(p)_a	Pozzo D'Incecco Bruno - Montesilvano (in sostituz. di Progetto Verde Vivaio Piante)	28/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		04/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**79**
SL2(p)-b	Pozzo Italmarmi (in sostituz. di D'Incecco Bruno - Montesilvano)	28/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							<100
		20/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							57
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**79**
SL3(p)	Pozzo IMALAI s.n.c	11/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		28/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							<100
		20/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							54
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**							**<77**
SL4(p)	Pozzo Adria Bitumi - Montesilvano	28/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		31/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		20/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<10**
SL5(p)	Pozzo FDM - F.lli Delle Monache s.n.c. - Cappelle sul Tavo	28/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		04/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		26/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							68
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**68**
SL6(p)_b	Pozzo Angiolina Ferretti (in sost. di Pozzo Azienda Trasformazioni Carni Collecorvino (PE))	26/10/2004	0,4	<5	<5	<5							<100
		26/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							57
		valore medio	**0,5**	**<5**	**<5**	**<5**							**<79**
SL7(p)	Pozzo Az. Agricola Cancelli	31/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		26/10/2004	0,5	<5	<5	<5							<100
		27/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**0,4**	**<5**	**<5**	**<5**							**<55**
SL8(p)	Pozzo Manufatti	29/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
	in cemento di Pavone B. - Elice	13/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		22/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							<100
		27/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<55**
SL9(p)	Pozzo Brioni Roman Fashion s.r.l.- Collecorvino (PE)	26/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							<100
		26/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							40
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**							**70**
SL10(p)	Pozzo Vivaio Di Lorenzo - Moscufo (PE)	29/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		13/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		22/10/2004	0,3	<5	<5	<5							<100
		26/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**55**
SL11(p)	Pozzo Dell'Orso (in sost. di Lafarge)	26/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							<100
		26/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							61
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**							**81**
SL12(p)	Pozzo Musa Antonio (in sostituzione di Pozzo CLENT s.n.c. - Moscufo (PE))	22/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							<100
		31/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							54
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**							**77**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Piomba-Saline***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
SL1(p)	Pozzo Saline Materiali per l'Edilizia - Montesilvano	4	4	**4**	**classe 4 per Mn e Fe** **classe 4 per cloroformio** manganese: valori sempre molto elevati (valore medio 343 µg/l) ferro: valori sempre molto elevati (valore medio 366 µg/l) nitrati: valori sempre bassissimi, compresi tra <0,1 e 1,8 mg/l, ad esclusione del valore di marzo 2005 che è risultato 28 mg/l solfati: valore medio inferore al limite massimo, anche se si è avuto un superamento di tale limite e nell'ultimo periodo i valori sono risultati prossimi ad esso ione amminio: nella seconda tornata di misure valore prossimo al limite massimo cloroformio: nella prima tornata di misure, valore superiore al limite massimo
SL2(p)_a	Pozzo D'Incecco Bruno - Montesilvano (in sostituz. di Progetto Verde Vivaio Piante)	4	4	**4**	**classe 4 per Mn, Fe e Solfati** **classe 4 per cloroformio** MONITORATO DAL 28 OTTOBRE 2003 AL 18 GIUGNO 2004 manganese: valore medio 152 µg/l ferro: valore medio 293 µg/l solfati: valori sempre di molto superiori al limite massimo nitrati: nell'ultima tornata di misure, valore (65 mg/l) superiore al limite massimo cloroformio: nella prima tornata di misure, valore superiore al limite massimo
SL2(p)_b	Pozzo Italmarmi (in sostituz. di D'Incecco Bruno - Montesilvano)	4		**4**	**classe 4 per Mn, Fe e Solfati** MONITORATO DAL 30 LUGLIO 2004 IN POI manganese: valore medio 224 µg/l, anche se nell'ultima misura il valore è risultato molto basso ferro: valori sempre di molto superiori al limite massimo (valore medio 4030 µg/l) solfati: valori quasi sempre superiori al limite massimo
SL3(p)	Pozzo IMALAI s.n.c	4	4	**4**	**classe 4 per Mn, Fe e Solfati** **classe 4 per cloroformio** manganese: valori quasi sempre molto elevati (valore medio: 245 µg/l), inoltre è evidente un netto peggioramento (ultimo dato: 600 µg/l) ferro: valori sempre molto elevati (valore medio 588 µg/l) solfati: valori quasi sempre superiori al limite massimo (valore medio 341 mg/l) cloroformio: nella prima tornata di misure, valore superiore al limite massimo
SL4(p)	Pozzo Adria Bitumi - Montesilvano	4	4	**4**	**classe 4 per Mn e Fe** **classe 4 per cloroformio e percloroetilene** manganese: valori quasi sempre molto elevati (valore medio: 302 µg/l) ferro: nell'ultima tornata valore molto elevato (500 µg/l); valore medio: 223 µg/l solfati: valore medio inferore al limite massimo, anche se in alcuni momenti si è avuto un superamento di tale limite

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
					cloroformio e percloroetilene: nella seconda tornata di misure, valore superiore al limite massimo
SL5(p)	Pozzo FDM - F.lli Delle Monache s.n.c. - Cappelle sul Tavo	4		**4**	**classe 4 per Solfati** solfati: valori quasi sempre superiori al limite massimo (valore medio 262 mg/l) nitrati: netto peggioramento, a partire da marzo 2005 valori sempre molto superiori al limite massimo
SL6(p)_a	Pozzo Azienda Trasformazioni Carni Collecorvino (PE) (in sost. di Dasco)	n.c.	n.c.	**n.c.**	**non classificabile**: mancano i parametri di base Mn, Fe e ione ammonio e i parametri addizionali
SL6(p)_b	Pozzo D'amico Biagio (in sost. di Pozzo Azienda Trasformazioni Carni Collecorvino (PE))	4		**4**	**classe 4 per NO3** nitrati: valori quasi sempre superiori al limite massimo (valore medio: 85 mg/l) ferro: nella prima tornata il valore è superiore al limite, mentre nella seconda e ultima tornata invece il valore è molto basso
SL7(p)	Pozzo Az. Agricola Cancelli	4	4	**4**	**classe 4 per Cond, Cloruri, Fe, Solfati e NH4** **classe 4 per Boro e Nitriti** conducibilità elettrica: valori sempre di molto superiori al limite massimo, ad esclusione delle ultime due tornate di misure dove il valore misurato è molto basso (valore medio: 2731 µS/cm) cloruri: valori quasi sempre molto elevati (valore medio: 376 mg/l) ferro: valori sempre superiori al limite massimo (valore medio: 469 µg/l) solfati: valori quasi sempre elevati (valore medio: 261 mg/l) ione ammonio: valori molto alti (1,9 e 8,3 mg/l), anche se nell'ultima tornata il valore è risultato di 0,07 mg/l nitrati: valori di norma bassi, anche se ad agosto 2004 il valore è risultato molto prossimo al limite massimo boro: sempre valori elevatissimi, di molto superiori al limite massimo nitriti: nelle ultime due tornate di misure, valori elevatissimi (5800 e 17087 µg/l), di molto superiori al limite massimo fluoruri: nella terza tornata di misure, valore molto prossimo al limite massimo
SL8(p)	Pozzo Manufatti in cemento di Pavone B. - Elice	4		**4**	**classe 4 per Mn e Fe** manganese: valori quasi sempre superiori al limite massimo (valore medio: 102 µg/l) ferro: netto peggioramento nelle ultime due tornate (valori di 508 e 330 µg/l); valore medio: 270 µg/l nitrati: valori di norma abbastanza bassi, anche se in due momenti si è avuto un superamento del limite massimo solfati: valori molto variabili anche se tendenti all'alto; in tre momenti si è avuto un superamento del limite massimo
SL9(p)	Pozzo Brioni Roman Fashion s.r.l.- Collecorvino (PE)	2	4	**4**	**classe 4 per cloroformio** **classe 2 per Fe e Solfati** cloroformio: nella prima tornata di misure, valore superiore al limite, mediamente risulta apri al limite ferro: nella seconda tornata di misure, il vaore è risultato superiore al limite massimo

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
					solfati: valori molto bassi, anche se ad agosto 2005 il valore ha superato il limite massimo conducibilità elettrica: valori molto bassi, anche se ad agosto 2005 il valore molto più elevato cloruri: valori molto bassi, anche se ad agosto 2005 il valore è risultato molto più elevato nitrati: valori molto bassi, anche se ad agosto 2005 il valore è risultato molto più elevato
SL10(p)	Pozzo Vivaio Di Lorenzo - Moscufo (PE)	4	4	**4**	**classe 4 per Mn e Fe** **classe 4 per Alluminio e Boro** manganese: netto peggioramento nelle ultime due tornate, si nota una forte variabilità nel tempo del parametro; valore medio: 134 µg/l ferro: si nota una notevole variabilità nel tempo del parametro; valore medio: 2726 µg/l conducibilità eletrrica: da ott 03 a feb 05, valori (dell'ordine dei 2500-3200 mg/l) quasi sempre superiori al limite massimo, da marzo 05 a set 05 valori molto più bassi (dell'ordine dei 390-730 mg/l) cloruri: si nota una notevole variabilità nel tempo del parametro, con spesso superamenti del limite massimo nitrati: si nota una notevole variabilità nel tempo del parametro, a volte superamenti del limite massimo solfati: si nota una notevole variabilità nel tempo del parametro, a luglio 2005 si è avuto un superamento del limite massimo ione ammonio: si nota una notevole variabilità nel tempo del parametro, nella seconda e terza tornata si è avuto un superamento del limite massimo; valore medio (0,47 mg/l) molto prossimo al limite massimo alluminio: nella terza tornata di misure, valore elevatissimo (1600 µg/l) di molto superiore al limite massimo boro: nelle prime tre torante di misure, valori elevatissimi di molto superiori al limite massimo
SL11(p)	Pozzo Dell'Orso (in sost. di Lafarge)	4	4	**4**	**classe 4 per Mn, Fe, NO3, Solfati, NH4** **classe 4 per Nitriti** manganese: valori sempre superiori al limite massimo; si nota un peggioramento; valore medio: 415 µg/l ferro: valori sempre superiori al limite massimo; si nota un peggioramento; valore medio: 1396 µg/l nitrati: valori quasi sempre superiori al limite massimo, anche se è possibile notare un miglioramento da marzo 2005 in poi; valore medio: 70 mg/l solfati: valori sempre superiori al limite massimo, anche se nell'ultimo periodo di monitoraggio s nota un miglioramento; valore medio: 292 mg/l ione ammmonio: si nota un peggioramento, nell'ultima tornata di misure il valore è pari a 1,4 mg/l; valore medio: 0,8 mg/l nitriti: nella seconda tornata di misure, valore superiore al limite massimo
SL12(p)	Pozzo Musa Antonio (in sostituzione di Pozzo CLENT s.n.c. - Moscufo (PE))	4		**4**	**classe 4 per Mn, Fe e NH4** manganese: valori molto variabili: nella prima tornata 490 µg/l, mentre nella seconda e ultima tornata il valore è <5 µg/l; valore medio: 246 µg/l

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
					ferro: valori sempre superiori al limite massimo; si nota un peggioramento; valore medio: 761 µg/l ione ammmonio: valori sempre superiori al limite massimo; valore medio: 0,7 mg/l solfati: valori molto variabili; in tre momenti, il valore risulta superiore al limite massimo boro: nella prima tornata di misure, valore superiore al limite massimo

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL PESCARA

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Pescara***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
PE1(p)	Pozzo Lafarge Adria Sebina S.p.A - Pescara	30-ott-03	760	7	380	15300	14	14	<0,04		Classe 4 per ferro e manganese
		15-mar-04	615	42		1600	43	90			
		29-apr-04	523	24			18	72			
		11-mag-04	1335	103	84	570	0,4	176	<0,04		
		03-giu-04	471	20			8,6	29			
		14-lug-04	545	24			6,8	28			
		11-ago-04	666	82			9,3	47			
		20-set-04	496	20			7	39			
		27-ott-04	500	29	21	380	17	50	0,05		
		05-nov-04	926	82			2,3	32			
		02-dic-04	751	31			11	56			
		21-feb-05	764	39			20	68			
		29-apr-05	813	47			9,3	67			
		30-mag-05	941	87	30	266	1,3	40	0,16		
		13-giu-05	912	88			0,7	44			
		11-lug-05	567	55			0,3	31			
		29-ago-05	972	121			1,3	42			
		22-set-05	952	42			64	84			
		valore medio	**751**	**52**	**129**	**3623**	**13**	**56**	**0,07**	4	
PE2(p)	Pozzo Di Sario - Pescara	23-ott-03	1347	134	210	390	33	56	5		Classe 4 per ferro, manganese e ione ammonio
		17-mar-04	784	34			3	86			
		30-apr-04	777	26			18	37			
		31-mag-04	765	32	21	6370	17	49	0,1		
		22-giu-04	769	28			15	43			
		09-lug-04	848	37			45	51			
		11-ago-04	725	39			16	92			
		27-set-04	845	44			9,1	112			
		27-ott-04	805	34	84	1650	17	86	<0,04		
		05-nov-04	755	28			9,1	70			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		02-dic-04	754	30			19	69			
		28-gen-05	627	24			14	56			
		21-feb-05	646	24			15	58			
		16-mar-05	734	29			5,3	73			
		07-apr-05	741	29			3,5	72			
		23-mag-05	807	30	130	2117	8,5	74	<0,04		
		13-giu-05	810	32			23	81			
		11-lug-05	762	29			3,6	73			
		24-ago-05	769	37			14	94			
		29-set-05	726	29			0,3	70			
		valore medio	**790**	**36**	**111**	**2632**	**14**	**70**	**1,3**	4	
PE3(p)	Pozzo Tubispa - Sambuceto di S. Giovanni Teatino (CH)	15-lug-04		43			<0,1	16			Classe 4 per ferro, manganese e ione ammonio
		19-lug-04	709	47	327	1120	<0,1	13	0,97		
		14-set-04		37			<0,1	18			
		07-ott-04		29			<0,1	11			
		10-nov-04	647	18	22	32	1,7	13	<0,04		
		29-nov-04	630	16	22	86	2	12	2,5		
		17-dic-04		30			1,8	24			
		05-gen-05		25			1,7	27			
		09-feb-05		22			0,2	194			
		14-mar-05		25			0,1	31			
		14-apr-05		17			0,4	20			
		20-mag-05	917	35	14	598	3,1	85	0,53		
		14-giu-05		3			0,2	5			
		11-lug-05		31			0,7	21			
		27-set-05		19			1,5	1,1			
		valore medio	**726**	**26**	**96**	**459**	**0,9**	**33**	**1,01**	4	
PE4(p)	Pozzo Dayco Europa s.r.l.- Stabilimento di Chieti Scalo	06-nov-03	1116	140	130	2000	1	420	2,5		Classe 4 per ferro, manganese e ione ammonio
		18-mar-04		140			0,6	119			
		19-apr-04		42			<1	120			
		21-mag-04	1142	96	100	179	1	124	2,5		
		18-giu-04		83			0,1	119			
		08-lug-04		83			0,1	110			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		14-set-04		71			<0,1	121			
		07-ott-04		69			<0,1	122			
		10-nov-04	1044	82	14	1838	0,1	136	<0,04		
		17-dic-04		89			0,4	128			
		05-gen-05		85			6,9	112			
		09-feb-05		79			4,3	131			
		14-mar-05		79			1,2	129			
		14-apr-05		77			<0,1	124			
		12-mag-05	1475	78	17	1712	<0,1	125	1,1		
		14-giu-05		18			<0,1	24			
		11-lug-05		82			<0,1	105			
		17-ago-05		103			0,9	123			
		27-set-05		79			2,5	119			
		valore medio	**1194**	**83**	**65**	**1432**	**1,1**	**132**	**1,54**	4	
PE5(p)	Pozzo Prefabbricati T. Troiano - Cepagatti - Villanova (PE)	23-ott-03	965	6	<5	190	3	23	<0,04		Classe 4 per ferro
		22-giu-04	1378	68			9,1	165			
		28-lug-04	973	41			57	67			
		11-ago-04	506	24			6	37			
		20-set-04	981	50			53	80			
		27-ott-04	957	46	<5	127	65	92	<0,04		
		04-nov-04	951	42			58	86			
		02-dic-04	946	39			56	85			
		28-gen-05	960	41			59	84			
		23-feb-05	955	33			20	128			
		21-mar-05	460	11			5	41			
		07-apr-05	940	41			60	88			
		23-mag-05	968	40	120	2601	58	88	0,25		
		23-giu-05	971	40			60	89			
		12-lug-05	955	40			59	88			
		22-ago-05	1009	66			67	98			
		21-set-05	908	44			65	86			
		valore medio	**928**	**40**	**43**	**973**	**45**	**84**	**0,11**	4	
PE6(p)	Pozzo Vivai della Pescara	05-nov-03	416	22	6	125	7	27	0,5		Classe 4 per

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		18-mar-04		22			8	42			ione ammonio
		19-apr-04		9			8	22			
		21-mag-04	510	23	6	<20	3	34	1,6		
		18-giu-04		15			4,8	30			
		08-lug-04		21			6,5	32			
		12-ago-04		45			5	46			
		14-set-04		16			6,6	35			
		07-ott-04		18			7,6	26			
		10-nov-04	362	38	16	146	6,2	20	<0,04		
		17-dic-04		12			5,6	9,9			
		05-gen-05		4,9			5,4	4,4			
		09-feb-05		28			4,7	6,9			
		14-mar-05		6			6	8,1			
		14-apr-05		5,5			5,7	19			
		09-mag-05	666	11	<5	39	6,1	41	0,6		
		14-giu-05		1,3			0,3	2,4			
		11-lug-05		16			3,4	26			
		27-set-05		13			3,9	18			
		valore medio	**489**	**17**	**8**	**83**	**5,5**	**24**	**0,69**	4	
PE7(p)	Pozzo Dayco Europa s.r.l. - Stabilimento di Manoppello	23-ott-03	912	5	<5	20	4	23	<0,04		Classe 4 per ferro
		22-mar-04	906	44		508	20	141	<0,04		
		21-apr-04	896	43			19	130			
		06-mag-04	1124	47	<5	910	20	142	<0,04		
		03-giu-04	880	41			17	73			
		14-lug-04	890	42			14	91			
		31-ago-04	925	50			13	113			
		22-set-04	857	50			13	115			
		19-ott-04	906	66	<5	63	16	150	<0,04		
		04-nov-04	902	51			12	118			
		22-dic-04	902	48			11	114			
		28-gen-05	903	49			37	118			
		28-feb-05	916	44			23	119			
		07-mar-05	920	44			23	120			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		08-apr-05	948	44			31	126			
		30-mag-05	944	41	<5	254	34	127	0,05		
		23-giu-05	968	42			33	128			
		12-lug-05	953	45			32	127			
		22-ago-05	950	57			29	140			
		22-set-05	922	49			23	118			
		valore medio	**926**	**45**	**<5**	**351**	**21**	**117**	**0,04**	4	
PE8(p)	Pozzo Diodato Fioricoltura - Brecciarola (CH)	27-mag-04	1189	32	8	<20	0,5	175	0,07		Classe 2 per conducibilità, nitrati, solfati, ione ammonio
		18-giu-04		23			37	124			
		10-nov-04	1059	15	16	86	19	297	<0,04		
		09-mag-05	1549	11	6	27	0,3	16	0,6		
		valore medio	**1266**	**20**	**10**	**44**	**14**	**153**	**0,24**	2	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Pescara***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
PE1(p)	Pozzo Lafarge Adria Sebina S.p.A - Pescara	30/10/2003	<20	<1	<2	<200	370	<0,5	<10	8	<150	<0,3	<10	<40	<2	14	164
		11/05/2004	<20			<200	519	<0,5		<3	219	<0,3	<10	<40	<2	2	<20
		27/10/2004	450			<200	<100	<0,5		<3	236	<0,3	<10	230	3	<2	800
		30/05/2005	23			<200	794	<0,5		<3	588	<0,3	<10	509	<2	<2	<20
		valore medio	**128**	**<1**	**<2**	**<200**	**446**	**<0,5**	**<10**	**4**	**298**	**<0,3**	**<10**	**205**	**2**	**5**	**251**
PE2(p)	Pozzo Di Sario - Pescara	23/10/2003	<20	<1	<2	<200	790	<0,5	<10	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		31/05/2004	110			<200	572	<0,5		<3	390	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		27/10/2004	700			<200	531	2		<3	454	<0,3	<10	271	4	<2	2000
		23/05/2005	580			<200	466	<0,5		3	359	<0,3	<10	<40	2	7	<20
		valore medio	**353**	**<1**	**<2**	**<200**	**590**	**0,9**	**<10**	**3**	**338**	**<0,3**	**<10**	**98**	**3**	**4**	**515**
PE3(p)	Pozzo Tubispa - Sambuceto di S. Giovanni Teatino (CH)	19/07/2004	<20	<1	<2	1601	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	43	<2	<2	30
		10/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	970	<0,3	<10	56	<2	<2	<20
		29/11/2004	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	900	<0,3	<10	52	<2	<2	<20
		20/05/2005	113			<200	<100	<0,5		<3	270	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		valore medio	**43**	**<1**	**<2**	**550**	**<100**	**<0,5**	**<10**	**<3**	**585**	**<0,3**	**<10**	**48**	**<2**	**2**	**23**
PE4(p)	Pozzo Dayco Europa s.r.l.- Stabilimento di Chieti Scalo	06/11/2003	<20	<1	<2	574	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	14	<20
		21/05/2004	21	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		10/11/2004	30	<1	<2	613	180	<0,5	<10	<3	393	<0,3	<10	<40	<2	10	<20
		12/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	270	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**23**	**<1**	**<2**	**397**	**120**	**<0,5**	**8**	**<3**	**253**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**7**	**<20**
PE5(p)	Pozzo Prefabbricati T. Troiano - Cepagatti - Villanova (PE)	23/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/10/2004	<20			<200	150	<0,5		<3	294	<0,3	12	<40	4	<2	400
		23/05/2005	770			<200	286	<0,5		<3	242	<0,3	<10	79	2	7	<20
		valore medio	**203**	**<1**	**<2**	**<200**	**179**	**<0,5**	**<10**	**<3**	**229**	**<0,3**	**11**	**53**	**3**	**4**	**147**
PE6(p)	Pozzo Vivai della Pescara	05/11/2003	140	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	277	<0,3	<10	<40	<2	<2	190
		21/05/2004	45	3	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	66	5	3	<20
		10/11/2004	158			<200	<100	<0,5		<3	340	<0,3	<10	51	<2	56	<20
		09/05/2005	40			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**96**	**2**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**8**	**<3**	**254**	**<0,3**	**<10**	**49**	**3**	**16**	**63**
PE7(p)	Pozzo Dayco Europa s.r.l. - Stabilimento di Manoppello	23/10/2003	<20	<1	4	<200	<100	<0,5	<10	<3	150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		06/05/2004	40			<200	144	0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	10	<20
		19/10/2004	114			<200	220	0,6		<3	355	<0,3	<10	<40	<2	2	250

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
		30/05/2005	<20			<200	152	<0,5		<3	253	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**49**	**<1**	**4**	**<200**	**154**	**0,5**	**<10**	**<3**	**240**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**4**	**78**
PE8(p)	Pozzo Diodato Fioricoltura - Brecciarola (CH)	27/05/2004	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	146	<2	<2	<20
		10/11/2004	<20			613	289	<0,5		<3	<200	<0,3	13	<40	<2	6	24
		09/05/2005	40			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**27**	**<1**	**<2**	**338**	**163**	**<0,5**	**<10**	**<3**	**<200**	**<0,3**	**11**	**75**	**<2**	**3**	**21**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
PE1(p)	Pozzo Lafarge Adria Sebina S.p.A - Pescara	30/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		11/05/2004	2,5	<2	<0,5	<0,1	1,6	0,9	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		30/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**4,4**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**0,5**	**0,6**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
PE2(p)	Pozzo Di Sario - Pescara	23/10/2003	50	2	1,6	43	4,5	1,4	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		31/05/2004	6,6	<2	5,6	0,8	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/10/2004	2	<2	2	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		23/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	2,3	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**16**	**2**	**2,4**	**11**	**1,2**	**1,2**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
PE3(p)	Pozzo Tubispa - Sambuceto di S. Giovanni Teatino (CH)	19/07/2004	59241	<2	20345	<0,1	<0,1	38896	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		10/11/2004	99285	<2	<0,5	94900	<0,1	4385	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		29/11/2004	84400	<2	<0,5	81300	<0,1	3100	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		20/05/2005	61000	<2	45000	<0,1	<0,1	16000	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**75982**	**<2**	**16337**	**44050**	**<0,1**	**15595**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
PE4(p)	Pozzo Dayco Europa s.r.l.- Stabilimento di Chieti Scalo	06/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		21/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		10/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		12/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
PE5(p)	Pozzo Prefabbricati T. Troiano - Cepagatti - Villanova (PE)	23/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/10/2004	0,7	<2	<0,5	<0,1	<0,1	0,7	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		23/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<3,6**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**0,6**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
PE6(p)	Pozzo Vivai della	05/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
	Pescara	21/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		10/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		09/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
PE7(p)	Pozzo Dayco Europa s.r.l. - Stabilimento di Manoppello	23/10/2003	0,9	<2	<0,5	<0,1	<0,1	0,9	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		06/05/2004	712	<2	<0,5	1,5	<0,1	710	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		19/10/2004	161	<2	<0,5	<0,1	<0,1	161	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		30/05/2005	110	<2	0,5	<0,1	<0,1	110	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**246**	**<2**	**0,5**	**0,5**	**<0,1**	**245**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
PE8(p)	Pozzo Diodato Fioricoltura - Brecciarola (CH)	27/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		10/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		09/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
PE1(p)	Pozzo Lafarge Adria Sebina S.p.A - Pescara	30/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		11/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		27/10/2004	0,9	<5	<5	<5							<100
		30/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<10
		valore medio	**0,5**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**55**
PE2(p)	Pozzo Di Sario - Pescara	23/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		31/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		27/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							<100
		23/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							56
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**78**
PE3(p)	Pozzo Tubispa - Sambuceto di S. Giovanni Teatino (CH)	19/07/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		10/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		29/11/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		20/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<20**
PE4(p)	Pozzo Dayco Europa s.r.l.- Stabilimento di Chieti Scalo	06/11/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		21/05/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		10/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		12/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							485
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**485**
PE5(p)	Pozzo Prefabbricati T. Troiano - Cepagatti - Villanova (PE)	23/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		27/10/2004	0,4	<5	<5	<5							<100
		23/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							49
		valore medio	**0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**75**
PE6(p)	Pozzo Vivai della Pescara	05/11/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		21/05/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		10/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		09/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							53
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**53**
PE7(p)	Pozzo Dayco Europa s.r.l. - Stabilimento di Manoppello	23/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		06/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		19/10/2004	0,4	<5	<5	<5							<100
		30/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							61
		valore medio	**0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**131**
PE8(p)	Pozzo Diodato Fioricoltura -	27/05/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		10/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
	Brecciarola (CH)	09/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							29
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**29**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Pescara***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
PE1(p)	Lafarge Adria Sebina S.p.A - Pescara	4		**4**	**classe 4 per Mn e Fe** manganese: netto miglioramento nelle ultime due tornate di misure; valore medio: 129 µg/l ferro: netto miglioramento nelle ultime tornate di misure, anche se comunque i valori sono ancora superiori al limite massimo; valore medio: 3623 µg/l nitrati: netto peggioramento nell'ultima tornata di misure dove il valore risulta superiore al limite massimo ione ammonio: netto peggioramento nell'ultima tornata di misure, anche se il valore è comunque al di sotto del limite massimo alluminio: nella terza tornata di misure, valore (450 µg/l) molto superiore al limite massimo nitriti: netto peggioramento nel tempo; nell'ultima tornata il valore risulta superiore al limite massimo
PE2(p)	Di Sario - Pescara	4	4	**4**	**classe 4 per Mn, Fe e NH4** **classe 4 per Alluminio, VOX tot, tricoloroetilene, cloroformio e percloroetilene** manganese: valori quasi sempre superiori al limite massimo; valore medio: 111 µg/l ferro: valori sempre di molto superiori al limite massimo; valore medio: 2632 µg/l ione ammonio: netto miglioramento nelle ultime tornate di misure, con valori molto bassi, al di sotto del limite massimo; valore medio: 1,3 mg/l nitrati: valori variabili, con oscillazioni fino a 45 mg/l alluminio: netto peggioramento nel tempo; nelle ultime due tornate, i valori risultano molto superiori al limite massimo VOX tot, tricloroetilene, cloroformio, e percloroetilene: valori medi superiori ai limiti massimi zinco: nella terza tornata di misure, il valore risulta di 2000 µg/l, notevolmente elevato rispetto alle precedenti misure, anche se comunque al di sotto del limite massimo
PE3(p)	Tubispa - Sambuceto di S. Giovanni Teatino (CH)	4	4	**4**	**classe 4 per Mn, Fe e NH4** **classe 4 per VOX tot, tricoloroetilene, cloroformio e percloroetilene** manganese: netto miglioramento nelle ultime tre tornate di misure; valore medio: 96 µg/l ferro: valori molto variabili; valore medio: 459 µg/l ione ammonio: valori variabili, con valori quasi sempre superiori al limite massimo VOX tot, tricloroetilene, cloroformio e percloroetilene: valori elevatissimi, superiori ai limiti massimi
PE4(p)	Dayco Europa s.r.l.- Stabilimento di Chieti Scalo	4		**4**	**classe 4 per Mn, Fe e NH4** manganese: netto miglioramento nelle ultime due tornate di misure; valore medio: 65 µg/l ferro: valori quasi sempre di molto superiori al limite massimo; valore medio: 1432 µg/l ione ammonio: valori quasi sempre di molto superiori al limite massimo; valore medio: 1,54 mg/l solfati: nella prima tornata di misure, il valore è risultato di molto superiore al limite massimo
PE5(p)	Prefabbricati T. Troiano - Cepagatti - Villanova (PE)	4	4	**4**	**classe 4 per Fe** **classe 4 per Alluminio**

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
					ferro: nell'ultima tornata valore elevatissimo (2601 µg/l), di molto superiore al limite massimo; valore medio: 973 µg/l nitrati: valore medio (45 mg/l) molto prossimo al limite massimo; quasi sempre i valori risultano superiori al limite massimo manganese: nell'ultima tornata, il valore (120 µg/l) è molto superiore al limite massimo alluminio: nell'ultima tornata di misure, valore (770 µg/l) molto superiore al limite massimo
PE6(p)	Vivai della Pescara	4		**4**	**classe 4 per NH4** ione ammonio: valori quasi sempre superiori al limite massimo; valore medio: 0,69 mg/l
PE7(p)	Dayco Europa s.r.l. - Stabilimento di Manoppello	4	4	**4**	**classe 4 per Fe** **classe 4 per VOX tot, cloroformio e percloroetilene** ferro: valori variabili, spesso superiori al limite massimo; valore medio: 351 µg/l nitrati: nell'anno 2005 (valore medio: 30 mg/l) i valori risultano mediamente raddoppiati rispetto a quelli dell'anno precedente (valore medio: 15 mg/l) VOX tot, cloroformio e percloroetilene: valori medi alti, superiori ai limiti massimi
PE8(p)	Diodato Fioricoltura - Brecciarola (CH)	2		**2**	**classe 2 per Cond, NO3, Solfati e NH4** ione ammonio: nell'ultima tornata di misure il valore è risultato uguale al limite massimo solfati: nella terza tornata di misure il valore è risultato superiore al limite massimo nitrati: i valori sono molto variabili

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL FORO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***, con il calcolo dei valori medi e la classificazione, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Foro***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conduci-bilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
FO1(p)	Pozzo Corrado Marmi - Lav. Marmi e Graniti - Francavilla al Mare (CH) - Contrada Foro	04-nov-03	835	32	145	<20	7	80	0,3		Classe 4 per ione ammonio
		24-mar-04		43			9,6	68			
		14-apr-04	841	21	73	<20	6,7	84	<0,04		
		18-mag-04		8			34	30			
		18-giu-04		28			24	42			
		08-lug-04		28			22	34			
		14-set-04		38			10	70			
		07-ott-04		43			18	88			
		11-nov-04	611	16	8	<20	19	42	<0,04		
		17-dic-04		31			32	45			
		05-gen-05		29			24	46			
		09-feb-05		33			15	59			
		14-mar-05		35			12	48			
		14-apr-05		26			14	39			
		09-mag-05	968	26	10	<20	12	35	2,2		
		14-giu-05		5			2,4	6			
		11-lug-05		34			15	29			
		17-ago-05		48			13	84			
		27-set-05		21			22	76			
		19/10/2005		20			16	38			
		15/11/2005	759	19	9,0	<20	14	38	<0,04		
		21/12/2005		22			21	40			
		11/01/2006		24			19	43			
		20/02/2006		37			8,4	43			
		16/03/2006		23			20	39			
		10/04/2006	708	28	17	<20	11	38	1,9		
		valore medio	**650**	**28**	**43,7**	**<20**	**16**	**49**	**0,75**	**4**	
FO2(p)	Pozzo Birindelli Piante - Francavilla al Mare (CH)	13-nov-03	733	32	40	30	7	73	0,1		Classe 2 per conducibilità, cloruri, manganese, nitrati, solfati e ione ammonio
		14-apr-04	814	15	35	<20	7,5	72	<0,04		
		18-mag-04		13			13	69			
		18-giu-04		48			6,9	64			
		08-lug-04		30			7,3	81			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conduci-bilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		14-set-04		29			5,5	82			
		11-nov-04	727	26	9	<20	7,1	79	<0,04		
		17-dic-04		31			14	54			
		05-gen-05		25			16	53			
		09-feb-05		26			16	64			
		14-mar-05		23			16	66			
		14-apr-05		25			14	63			
		09-mag-05		24	<5	<20	10	66	0,2		
		14-giu-05		8			2,7	20			
		11-lug-05		30			4,8	68			
		17-ago-05		42			7,9	74			
		27-set-05		35			10	82			
		19/10/2005		26			10	54			
		15/11/2005	826	26	19	<20	10	55	0,80		
		16/03/2006		26			14	97			
		10/04/2006	747	31	19	23	15	63	<0,04		
		valore medio	**769**	**27**	**21**	**22**	**10**	**67**	**0,2**	**2**	
FO3(p)	Pozzo Paolucci Nicola Manufatti in cemento - Miglianico (CH)	06-nov-03	702	80	101	40	3	135	0,95		Classe 2 per conducibilità, cloruri, manganese, nitrati, solfati e ione ammonio
		24-mar-04		61			6	76			
		19-apr-04	1280	28	15	<20	2,8	105	0,7		
		18-mag-04		16			24	122			
		18-giu-04		60			5	99			
		08-lug-04		57			6,1	101			
		14-set-04		52			2,4	116			
		07-ott-04		57			4	107			
		11-nov-04	850	32	10	<20	16	130	<0,04		
		17-dic-04		57			7,5	119			
		05-gen-05		40			16	109			
		09-feb-05		43			16	140			
		14-mar-05		51			15	160			
		14-apr-05		30			15	118			
		12-mag-05	1268	44	<5	24	<0,1	55	<0,04		
		14-giu-05		6			0,7	13			
		11-lug-05		55			3,5	105			
		27-set-05		40			30	134			
		19/10/2005		57			3,7	107			
		15/11/2005	1298	56	25	90	5,1	110	<0,04		
		21/12/2005		54			20	147			
		11/01/2006		44			18	132			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conduci-bilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		20/02/2006		60			8,1	130			
		16/03/2006		61			15	142			
		10/04/2006	1122	65	15	31	15	159	0,70		
		valore medio	**1087**	**48**	**28**	**37**	**10**	**115**	**0,41**	**2**	
FO4(p)	Pozzo Az. Agricola Ferrante-Pantaleone - Miglianico (CH)	06-nov-03	1053	85	98	310	16	35	0,5		Classe 2 per manganese
		24-mar-04		57			2,2	98			
		14-apr-04	855	24	125	<20	22	135	<0,04		
		18-mag-04		23			16	154			
		18-giu-04		56			18	145			
		08-lug-04		50			21	136			
		12-ago-04		56			21	184			
		14-set-04		35			17	151			
		07-ott-04		45			20	142			
		11-nov-04	947	44	14	<20	17	172	<0,04		
		17-dic-04		53			15	165			
		05-gen-05		46			18	142			
		09-feb-05		52			28	174			
		14-mar-05		52			36	175			
		14-apr-05		46			43	174			
		12-mag-05	1624	44	69	79	39	171	<0,04		
		14-giu-05		5			4,7	16			
		11-lug-05		44			39	145			
		17-ago-05		45			43	162			
		27-set-05		42			28	156			
		19/10/2005		43			29	140			
		15/11/2005	1195	44	17	<20	28	145	<0,04		
		21/12/2005		54			28	166			
		11/01/2006		57			31	163			
		20/02/2006		53			39	165			
		16/03/2006		63			0,6	160			
		10/04/2006	1123	62	97	57	46	175	<0,04		
		valore medio	**1133**	**47**	**70**	**84**	**24,6**	**146**	**0,12**	**4**	
FO5(p)	Pozzo F.lli Adezio s.n.c.	26-nov-03	894	100	18	40	17	60	<0,04		Classe 2 per conducibilità, cloruri, nitrati, solfati e ione ammonio
		24-mar-04		55			1,5	54			
		14-apr-04	806	23	6	25	15	49	<0,04		
		18-mag-04	844	53	<5	<20	14	50	<0,04		
		11-nov-04	757	35	<5	<20	12	43	<0,04		
		09-mag-05	1776	51	14	<20	11	143	1,5		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conduci-bilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		15/11/2005	1006	43	<5	<20	16	50	<0,04		
		10/04/2006	984	47	<5	<20	22	70	<0,04		
		valore medio	**1010**	**51**	**8**	**24**	**14**	**65**	**0,25**	**2**	
FO9(p)	Pozzo Garden Peco	14/06/2006	1125	36	<5	<20	48	158	<0,04	**3**	Classe 3 per nitrati
FO12(p)	Pozzo Palmitesta Rocco	14/06/2006	1359	57	<5	<20	76	144	<0,04	**4**	Classe 4 per nitrati
FO13(p)	Pozzo Cerreto	14/06/2006	1986	163	<5	<20	216	335	<0,04	**4**	Classe 4 per nitrati
FO14(p)	Pozzo C.da Piane San Pantaleone	14/06/2006	953	31	<5	<20	83	71	0,80	**4**	Classe 4 per nitrati e ione ammonio
FO15(p)	Pozzo C.da Piane San Pantaleone II	14/06/2006	895	22	<5	<20	29	59	<0,04	**3**	Classe 3 per nitrati
FO16(p)	Pozzo C.da Cerreto inferiore	14/06/2006	1178	43	<5	<20	38	104	<0,04	**3**	Classe 3 per nitrati
FO17(p)	Pozzo C.da Cerreto inferiore II	14/06/2006	1520	124	<5	<20	42	140	<0,04	**3**	Classe 3 per nitrati

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Foro***"
[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
FO1(p)	Pozzo Corrado Marmi - Lav. Marmi e Graniti - Francavilla al Mare (CH) - Contrada Foro	04/11/2003	9	<1	<2	<200	127	<0,5	<5	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	90
		14/04/2004	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	150	<2	<2	<20
		11/11/2004	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		09/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	330	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/11/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	420	<0,3	<10	66	<2	<2	<20
		10/04/2006	<20			<200	<100	<0,5		7	370	<0,3	<10	69	<2	<2	<20
		valore medio	**18,2**	**<1**	**<2**	**<200**	**104,5**	**<0,5**	**<8**	**3,7**	**287**	**<0,3**	**<10**	**68**	**<2**	**<2**	**32**
FO2(p)	Pozzo Birindelli Piante - Francavilla al Mare (CH)	13/11/2003	<20	<1	<2	<200	<100	0,8	<5	<3	266	0,5	<10	<40	<2	5	90
		14/04/2004	<20	<1	<2	<200	280	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	50	<2	4	<20
		11/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	230	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		09/05/2005	28			<200	300	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/11/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	370	<0,3	11	<40	<2	4	21
		10/04/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	300	<0,3	<10	<40	<2	3,0	<20
		valore medio	**22**	**<1**	**<2**	**<200**	**195**	**0,6**	**<7,5**	**<3**	**224**	**0,4**	**<10**	**43**	**<2**	**3**	**38**
FO3(p)	Pozzo Paolucci Nicola Manufatti in cemento - Miglianico (CH)	06/11/2003	70	<1	<2	<200	517	<0,5	<5	8	492	<0,3	<10	<40	<2	11	190
		19/04/2004	<20	1	2	427	<100	<0,5	<10	<3	400	<0,3	<10	115	<2	<2	<20
		11/11/2004	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	4	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		12/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	210	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/11/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	560	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		10/04/2006	59			<200	<100	<0,5		9	500	<0,3	<10	59	<2	<2	271
		valore medio	**21**	**1**	**2**	**239**	**170**	**<0,5**	**8**	**4**	**394**	**<0,3**	**<10**	**56**	**<2**	**4**	**90**
FO4(p)	Pozzo Az. Agricola Ferrante-Pantaleone - Miglianico (CH)	06/11/2003	10	<1	<2	256	350	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	13	50
		14/04/2004	<20	<1	<2	296	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	60	<2	4	<20
		11/11/2004	<20	<1	<2	460	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		12/05/2005	35			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/11/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	11	<40	<2	<2	<20
		10/04/2006	59			<200	<100	<0,5		5	<200	<0,3	<10	59	<2	3,0	<20
		valore medio	**27**	**<1**	**<2**	**259**	**142**	**<0,5**	**8**	**3**	**192**	**<0,3**	**10**	**47**	**<2**	**4**	**25**
FO5(p)	Pozzo F.lli Adezio s.n.c.	26/11/2003	22	<1	<2	<200	630	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		14/04/2004	25	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	3	230	<0,3	<10	40	<2	<2	<20
		18/05/2004	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		11/11/2004	<20			360	<100	<0,5		<3	235	<0,3	<10	<40	<2	3	<20

		09/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	410	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		15/11/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	270	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		10/04/2006	<20			<200	<100	<0,5		3	200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**21**	**<1**	**<2**	**223**	**176**	**<0,5**	**8**	**3**	**242**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2**	**<20**
FO9(p)	Pozzo Garden Peco	14/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	802	<0,3	<10	66	<2	<2	<20
FO12(p)	Pozzo Palmitesta Rocco	14/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	620	<0,3	<10	60	<2	4,0	35
FO13(p)	Pozzo Cerreto	14/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	822	<0,3	<10	64	<2	<2	91
FO14(p)	Pozzo C.da Piane San Pantaleone	14/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	637	<0,3	<10	263	<2	50	<20
FO15(p)	Pozzo C.da Piane San Pantaleone II	14/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	484	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
FO16(p)	Pozzo C.da Cerreto inferiore	14/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	1090	<0,3	<10	66	<2	<2	51
FO17(p)	Pozzo C.da Cerreto inferiore II	14/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	1220	<0,3	<10	67	<2	<2	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
FO1(p)	Pozzo Corrado Marmi - Lav. Marmi e Graniti - Francavilla al Mare (CH) - Contrada Foro	04/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		11/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		09/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		15/11/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		10/04/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
FO2(p)	Pozzo Birindelli Piante - Francavilla al Mare (CH)	13/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		11/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		09/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		15/11/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		10/04/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
FO3(p)	Pozzo Paolucci Nicola Manufatti in cemento - Miglianico (CH)	06/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		19/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		11/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		12/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		15/11/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
		10/04/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
FO4(p)	Pozzo Az. Agricola Ferrante-Pantaleone - Miglianico (CH)	06/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		11/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		12/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		15/11/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		10/04/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
FO5(p)	Pozzo F.lli Adezio s.n.c.	26/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		11/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		09/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		15/11/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		10/04/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
FO9(p)	Pozzo Garden Peco	14/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
FO12(p)	Pozzo Palmitesta Rocco	14/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
FO13(p)	Pozzo Cerreto	14/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
FO14(p)	Pozzo C.da Piane San Pantaleone	14/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
FO15(p)	Pozzo C.da Piane San Pantaleone II	14/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
FO16(p)	Pozzo C.da Cerreto inferiore	14/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
FO17(p)	Pozzo C.da Cerreto inferiore II	14/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
FO1(p)	Pozzo Corrado Marmi - Lav. Marmi e Graniti - Francavilla al Mare (CH) - Contrada Foro	04/11/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		14/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		11/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		09/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							56
		15/11/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		10/04/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**56**
FO2(p)	Pozzo Birindelli Piante - Francavilla al Mare (CH)	13/11/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		14/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		11/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		09/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							279
		15/11/2005	<0,3	<5	<5	<5							76
		10/04/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**279**
FO3(p)	Pozzo Paolucci Nicola Manufatti in cemento - Miglianico (CH)	06/11/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		19/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		11/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		12/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							134
		15/11/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		10/04/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**134**
FO4(p)	Pozzo Az. Agricola Ferrante-Pantaleone - Miglianico (CH)	06/11/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		14/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		11/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		12/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							67
		15/11/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		10/04/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**67**
FO5(p)	Pozzo F.lli Adezio s.n.c.	26/11/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		14/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		18/05/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		11/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		09/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							120
		15/11/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		10/04/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**120**
FO9(p)	Pozzo Garden	14/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
	Peco												
FO12(p)	Pozzo Palmitesta Rocco	14/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100
FO13(p)	Pozzo Cerreto	14/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100
FO14(p)	Pozzo C.da Piane San Pantaleone	14/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100
FO15(p)	Pozzo C.da Piane San Pantaleone II	14/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100
FO16(p)	Pozzo C.da Cerreto inferiore	14/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100
FO17(p)	Pozzo C.da Cerreto inferiore II	14/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<100

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Foro***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
FO1(p)	Corrado Marmi - Lav. Marmi e Graniti - Francavilla al Mare (CH) - Contrada Foro	4		**4**	**classe 4 per NH4** ione ammonio: nella quarta e sesta tornata di misure, valori elevati (circa 2 mg/l), superiori al limite massimo manganese: netto miglioramento nelle ultime due tornate di misure, con valori molto bassi dell'ordine dei 10-20 µg/l; valore medio 43,7 µg/l
FO2(p)	Birindelli Piante - Francavilla al Mare (CH)	2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri, Mn, NO3, Solfati e NH4** ione ammonio: nella quinta tornata di misure, valore (0,8 mg/l) superiore al limite massimo
FO3(p)	Paolucci Nicola Manufatti in cemento - Miglianico (CH)	2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri, Mn, NO3, Solfati e NH4** manganese: netto miglioramento nel tempo di questo parametro; nella prima tornata di misure, valore superiore al limite massimo ione ammonio: valori oscillanti, spesso superiori al limite massimo
FO4(p)	Az. Agricola Ferrante-Pantaleone - Miglianico (CH)	4		**4**	**classe 4 per Mn** manganese: valori quasi sempre molto superiori al limite massimo; valore medio: 70 µg/l nitrati: valori oscillanti, nell'ultima tornata di misura risulta prossimo al limite massimo ione ammonio: solo nella prima tornata di misura, valore uguale al limite massimo; nelle successive sempre molto basso
FO5(p)	F.lli Adezio s.n.c.	2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri, NO3, Solfati e NH4** ione ammonio: solo nella quinta tornata di misure, valore (1,5 mg/l) superiore al limite massimo solfati: nella quinta tornata di misure, valore (143 mg/l) triplicato, comunque al di sotto del limite massimo conducibilità elettrica: nella quinta tornata di misure, valore (1776 µS/cm) più che raddoppiato, comunque al di sotto del limite massimo
FO9(p)	Pozzo Garden Peco	**3**		**3**	**classe 3 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 nitrati: valore molto prossimo al limite massimo (48 mg/l)
FO12(p)	Pozzo Palmitesta Rocco	**4**		**4**	**classe 4 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06
FO13(p)	Pozzo Cerreto	**4**		**4**	**classe 4 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
					06 nitrati: valore molto elevato (216 mg/l)
FO14(p)	Pozzo C.da Piane San Pantaleone	**4**		**4**	**classe 4 per NO3 e NH4** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06
FO15(p)	Pozzo C.da Piane San Pantaleone II	**3**		**3**	**classe 3 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06
FO16(p)	Pozzo C.da Cerreto inferiore	**3**		**3**	**classe 3 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06
FO17(p)	Pozzo C.da Cerreto inferiore II	**3**		**3**	**classe 3 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 nitrati: valore prossimo al limite massimo (42 mg/l)

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL BASSO SANGRO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Basso Sangro***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
SA1(p)	Pozzo Baya Verde Sport Village - Fossacesia Marina	18-dic-03	1039	82	40	100	79	100	0,21		Classe 4 per nitrati
		18-mar-04		82			75	92			
		14-apr-04		38			79	86			
		05-mag-04	1173	34	17	<20	0,9	90	0,4		
		08-giu-04		87			76	88			
		06-lug-04		85			82	91			
		16-set-04		78			62	96			
		14-ott-04		97			79	125			
		22-nov-04	1700	75	<5	<20	65	47	<0,04		
		21-dic-04		88			55	85			
		04-gen-05		86			66	96			
		08-feb-05		79			66	95			
		22-mar-05		78			81	121			
		26-apr-05	1622	71	5	<20	85	133	<0,04		
		26-mag-05		81			7,7	18			
		27-giu-05		65			89	23			
		14-lug-05		5			7	10			
		16-ago-05		64			97	115			
		valore medio	**1384**	**71**	**17**	**40**	**64**	**84**	**0,17**	4	
SA2(p)	Pozzo S.M.I. - Paglieta (CH)	18-dic-03	1010	110	392	515	2	180	0,18		Classe 4 per manganese, ferro e ione ammonio
		18-mar-04		89			1,1	190			
		06-apr-04	1126	88	230	170	0,9	6	0,13		
		12-mag-04		38			0,6	158			
		08-giu-04		116			2	171			
		06-lug-04		80			19	33			
		16-set-04		81			0,6	160			
		14-ott-04		91			1,5	158			
		16-nov-04	742	59	<5	158	77	122	2,6		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		21-dic-04		40			61	122			
		04-gen-05		65			8,8	45			
		08-feb-05		60			5,5	162			
		22-mar-05		53			4,4	170			
		20-apr-05	1547	64	18	116	44	190	0,2		
		26-mag-05		78			6	70			
		27-giu-05		74			2,1	213			
		14-lug-05		78			2	233			
		29-set-05		103			1,9	279			
		valore medio	**1106**	**76**	**161**	**240**	**13**	**148**	**0,78**	4	
SA3(p)	Pozzo Di Lallo (in sostituz. di Avicola Di Pentima - Paglieta (CH))	12-dic-03	592	32	<5	<20	4	43	0,06		Classe 2 per conducibilità, cloruri, nitrati, solfati
		18-mar-04		42			6,7	65			
		06-apr-04	626	39	<5	<20	6	56	<0,04		
		12-mag-04		20			6	64			
		08-giu-04		41			4,5	47			
		06-lug-04		23			3	43			
		16-set-04		23			3,4	47			
		14-ott-04		47			4	46			
		22-nov-04	748	11	5	<20	2,3	26	<0,04		
		21-dic-04		34			7,1	53			
		04-gen-05		35			10	57			
		08-feb-05		33			9,9	71			
		22-mar-05		36			16	78			
		20-apr-05	1060	42	<5	<20	15	81	<0,04		
		27-giu-05		32			6,6	59			
		14-lug-05		<0,1			0,2	1,5			
		29-set-05		29			4,3	43			
		valore medio	**757**	**31**	**<5**	**<20**	**6,4**	**52**	**0,05**	2	
SA4(p)	Pozzo Vibro - Sangro di Perspicace Alessandro (s.n.c.) - Fossacesia (CH)	10-nov-03	1030	120	714	850	1	90	0,8		Classe 4 per manganese, ferro
		18-mar-04		81			0,6	99			
		06-apr-04	1060	82	890	79	0,9	93	<0,04		
		05-mag-04		33			0,4	90			
		08-giu-04		83			41	91			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		06-lug-04		66			<0,1	93			
		16-set-04		73			1,3	88			
		14-ott-04		84			0,8	102			
		16-nov-04	1077	68	<5	<20	12	116	<0,04		
		21-dic-04		36			9,7	46			
		04-gen-05		74			0,7	82			
		08-feb-05		65			6,9	109			
		22-mar-05		63			5,9	109			
		26-apr-05		64			1,3	102			
		18-mag-05	1465	68	35	22800	0,6	135	0,3		
		27-giu-05		71			<0,1	92			
		14-lug-05		3			<0,1	4			
		29-set-05		69			3,8	89			
		valore medio	**1158**	**67**	**411**	**5937**	**4,8**	**91**	**0,3**	4	
SA5(p)	Pozzo Capsu s.r.l. - Paglieta (CH)	10-nov-03	1288	180	169	290	3	160	1,2		Classe 4 per manganese, ferro e ione ammonio
		18-mar-04		106			29	145			
		06-apr-04	1222	103	73	166	28	154	<0,04		
		12-mag-04		39			1,4	150			
		08-giu-04		93			35	74			
		06-lug-04		105			25	82			
		16-set-04		80			5,1	63			
		14-ott-04		106			12	65			
		16-nov-04	848	50	<5	30	14	99	0,8		
		21-dic-04		76			4,6	100			
		04-gen-05		36			3,5	42			
		08-feb-05		89			27	167			
		22-mar-05		90			29	175			
		26-apr-05		26			15	43			
		18-mag-05	1321	66	11	409	22	110	<0,04		
		27-giu-05		100			31	141			
		14-lug-05		7			2	14			
		16-ago-05		106			31	162			
		29-set-05		46			11	60			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		valore medio	**1170**	**79**	**65**	**224**	**17**	**106**	**0,52**	4	
SA6(p)	Pozzo D'Amico (in sostituz. Mangimi Menna - Atessa (CH)	30-dic-03	422	43	5	130	33	30	3,5		Classe 4 per ione ammonio
		18-mar-04		39			4,3	29			
		14-apr-04		22			4,1	41			
		12-mag-04		16			3,2	43			
		08-giu-04		32			14	21			
		06-lug-04		28			6	24			
		19-lug-04	673	35	68	<20	2,1	23	<0,04		
		16-set-04		33			2,2	46			
		14-ott-04		16			9,4	18			
		16-nov-04	335	15	<5	70	19	20	0,41		
		21-dic-04		22			14	16			
		04-gen-05		22			12	29			
		08-feb-05		18			18	31			
		22-mar-05		15			7,5	30			
		20-apr-05		16			10	33			
		18-mag-05	586	18	38	351	8	34	<0,04		
		27-giu-05		12			22	1,1			
		14-lug-05		2,3			6	4			
		16-ago-05		19			31	20			
		29-set-05		6			16	10			
		valore medio	**504**	**21**	**29**	**143**	**12**	**25**	**1,0**	4	
SA7(p)	Pozzo TIESSE (in sostituz. Edil Sangro - Manufatti - Atessa (CH))	20-gen-04	589	18	29	335	8	90	0,1		Classe 2 per conducibilità, manganese, ferro, nitrati, solfati e ione ammonio
		25-mar-04		31			24	91			
		06-apr-04	624	37	55	97	27	102	0,09		
		12-mag-04		13			2,2	95			
		08-giu-04		50			20	53			
		06-lug-04		12			6	35			
		16-set-04		9			10	30			
		14-ott-04		20			9	46			
		16-nov-04	329	6,1	38	31	3,7	16	0,7		
		21-dic-04		18			7,4	29			
		04-gen-05		20			13	44			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		08-feb-05		29			33	99			
		22-mar-05		7,6			9	21			
		20-apr-05		5,8			6,3	12			
		18-mag-05	853	16	<5	<20	17	57	<0,04		
		14-lug-05		1,3			1,5	5			
		29-set-05		11			3,1	8,7			
		valore medio	**599**	**18**	**32**	**121**	**12**	**49**	**0,23**	2	
SA8(p)	Pozzo Giosa arredamenti (in sostituz. Di Nardo Nicolino - Piane d'Archi (CH))	30-dic-03	1035	140	<5	<20	34	94	0,05		Classe 2 per conducibilità, cloruri, nitrati, solfati
		18-mar-04		37			19	88			
		06-apr-04	870	31	<5	<20	16	81	<0,04		
		12-mag-04		14			11	83			
		08-giu-04		41			16	87			
		06-lug-04		35			14	86			
		16-set-04		32			11	101			
		14-ott-04		37			14	93			
		16-nov-04	780	24	<5	<20	13	91	<0,04		
		21-dic-04		33			12	89			
		04-gen-05		31			12	89			
		08-feb-05		24			11	83			
		22-mar-05		24			17	99			
		20-apr-05		26			19	90			
		18-mag-05	1146	24	<5	<20	16	94	<0,04		
		27-giu-05		29			19	95			
		14-lug-05		29			19	99			
		29-set-05		37			23	88			
		valore medio	**958**	**36**	**<5**	**<20**	**16**	**91**	**0,04**	2	
SA9(p)	Pozzo Avidel industria Avicola - Fossacesia (CH)	18-dic-03	1042	82	43	110	24	77	0,16		Classe 2 per conducibilità, cloruri, nitrati, solfati e ione ammonio
		05-mag-04	470	15	17	<20	3	34	0,25		
		16-nov-04	718	31	<5	<20	12	49	<0,04		
		18-mag-05	1494	61	13	27	33	80	<0,04		
		valore medio	**931**	**47**	**20**	**44**	**18**	**60**	**0,12**	2	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Basso Sangro***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
SA1(p)	Pozzo Baya Verde Sport Village - Fossacesia Marina	18/12/2003	133	21	<2	<200	282	0,5	<5	<3	445	<0,3	<10	<40	11,7	<2	100
		05/05/2004	<20	<1	<2	<200	126	<0,5	<10	<3	540	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		22/11/2004	<20	1	<2	<200	195	<0,5	<10	<3	250	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/04/2005	26			<200	115	<0,5		<3	470	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**50**	**8**	**<2**	**<200**	**180**	**0,5**	**<8**	**<3**	**426**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**4,4**	**<2**	**40**
SA2(p)	Pozzo S.M.I. - Paglieta (CH)	18/12/2003	95	27	<2	227	285	0,6	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	14,5	2	120
		06/04/2004	<20	<1	<2	227	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		16/11/2004	<20	1	<2	<200	200	<0,5	770	25	<200	<0,3	<10	275	<2	12	55
		20/04/2005	81			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**54**	**10**	**<2**	**214**	**171**	**0,5**	**262**	**9**	**188**	**<0,3**	**<10**	**99**	**5**	**4,5**	**54**
SA3(p)	Pozzo Di Lallo (in sostituz. di Avicola Di Pentima - Paglieta (CH))	12/12/2003	<20	3	<2	<200	105	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	5,6	4	1000
		06/04/2004	25	<1	<2	<200	327	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	5	190
		22/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	52	<2	<2	2200
		20/04/2005	<20			<200	281	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	218
		valore medio	**21**	**2**	**<2**	**<200**	**203**	**<0,5**	**<8**	**<3**	**188**	**<0,3**	**<10**	**43**	**3**	**3**	**902**
SA4(p)	Pozzo Vibro - Sangro di Perspicace Alessandro (s.n.c.) - Fossacesia (CH)	10/11/2003	<20	<1	5	227	<100	<0,5	<5	<3	281	<0,3	<10	<40	<2	3	260
		06/04/2004	59	<1	2	202	<100	<0,5	<10	<3	290	<0,3	<10	<40	<2	2	<20
		16/11/2004	<20	<1	2	<200	<100	<0,5	<10	<3	240	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		18/05/2005	250			<200	<100	<0,5		<3	370	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**87**	**<1**	**3**	**207**	**<100**	**<0,5**	**<8**	**<3**	**295**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2**	**80**
SA5(p)	Pozzo Capsu s.r.l. - Paglieta (CH)	10/11/2003	<20	<1	<2	541	622	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	8	<20
		06/04/2004	138	<1	<2	<200	102	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		16/11/2004	<20	1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	12	<20
		18/05/2005	430			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		valore medio	**152**	**1**	**<2**	**285**	**231**	**<0,5**	**<8**	**<3**	**188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**6**	**<20**
SA6(p)	Pozzo D'Amico (in sostituz. Mangimi Menna - Atessa (CH)	30/12/2003	140	5	<2	<200	<100	0,5	<5	<3	229	<0,3	<10	<40	5	12	<20
		19/07/2004	24	1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	200	<2	13	<20
		16/11/2004	136	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	29	<20
		18/05/2005	193			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	43	<2	6	<20
		valore medio	**123**	**2**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<8**	**<3**	**207**	**<0,3**	**<10**	**81**	**3**	**15**	**<20**
SA7(p)	Pozzo TIESSE (in	20/01/2004	193	<1	<2	<200	106	<0,5	<5	11	430	<0,3	<10	101	<2	<2	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
	sostituz. Edil Sangro - Manufatti - Atessa (CH))	06/04/2004	124	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	7	320	<0,3	<10	154	<2	<2	<20
		16/11/2004	96	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	200	<0,3	<10	75	<2	<2	<20
		18/05/2005	40			<200	<100	<0,5		<3	230	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**113**	**<1**	**<2**	**<200**	**102**	**<0,5**	**8**	**6**	**295**	**<0,3**	**<10**	**93**	**<2**	**<2**	**<20**
SA8(p)	Pozzo Giosa arredamenti (in sostituz. Di Nardo Nicolino - Piane d'Archi (CH))	30/12/2003	<20	14	<2	<200	<100	1	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	10	<2	230
		06/04/2004	<20	<1	<2	<200	113	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3	30
		16/11/2004	28	3	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	39
		18/05/2005	62			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**33**	**6**	**<2**	**<200**	**103**	**0,6**	**8**	**<3**	**188**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**4**	**2**	**80**
SA9(p)	Pozzo Avidel industria Avicola - Fossacesia (CH)	18/12/2003	30	19	<2	213	234	0,5	<5	<3	273	<0,3	<10	<40	9,9	<2	200
		05/05/2004	118	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	270	<0,3	<10	<40	6	3	<20
		16/11/2004	50	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	210	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		18/05/2005	46			<200	<100	<0,5		<3	450	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**61**	**7**	**<2**	**203**	**134**	**<0,5**	**8**	**<3**	**301**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**5**	**2**	**65**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
SA1(p)	Pozzo Baya Verde Sport Village - Fossacesia Marina	18/12/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		05/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		22/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/04/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SA2(p)	Pozzo S.M.I. - Paglieta (CH)	18/12/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		06/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		16/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		20/04/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SA3(p)	Pozzo Di Lallo (in sostituz. di Avicola Di Pentima - Paglieta (CH))	12/12/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		06/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		22/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		20/04/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SA4(p)	Pozzo Vibro - Sangro di Perspicace Alessandro (s.n.c.) -	10/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		06/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		16/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
	Fossacesia (CH)	18/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SA5(p)	Pozzo Capsu s.r.l. - Paglieta (CH)	10/11/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		06/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		16/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SA6(p)	Pozzo D'Amico (in sostituz. Mangimi Menna - Atessa (CH)	30/12/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		19/07/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		16/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SA7(p)	Pozzo TIESSE (in sostituz. Edil Sangro - Manufatti - Atessa (CH))	20/01/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		06/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		16/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SA8(p)	Pozzo Giosa arredamenti (in sostituz. Di Nardo Nicolino - Piane d'Archi (CH))	30/12/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		06/04/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		16/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SA9(p)	Pozzo Avidel industria Avicola - Fossacesia (CH)	18/12/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		05/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		16/11/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
SA1(p)	Pozzo Baya Verde Sport Village - Fossacesia Marina	18/12/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		05/05/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		22/11/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		26/04/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<20**
SA2(p)	Pozzo S.M.I. - Paglieta (CH)	18/12/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		06/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		16/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		20/04/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<20**
SA3(p)	Pozzo Di Lallo (in sostituz. di Avicola Di Pentima - Paglieta (CH))	12/12/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		06/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		22/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		20/04/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<20**
SA4(p)	Pozzo Vibro - Sangro di Perspicace Alessandro (s.n.c.) - Fossacesia (CH)	10/11/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		06/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		16/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							800
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**800**
SA5(p)	Pozzo Capsu s.r.l. - Paglieta (CH)	10/11/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		06/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		16/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							145
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**145**
SA6(p)	Pozzo D'Amico (in sostituz. Mangimi Menna - Atessa (CH)	30/12/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		19/07/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		16/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							141
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**141**
SA7(p)	Pozzo TIESSE (in sostituz. Edil Sangro - Manufatti - Atessa (CH))	20/01/2004	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		06/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		16/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							180
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**180**
SA8(p)	Pozzo Giosa	30/12/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
	arredamenti (in sostituz. Di Nardo Nicolino - Piane d'Archi (CH))	06/04/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		16/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							111
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**111**
SA9(p)	Pozzo Avidel industria Avicola - Fossacesia (CH)	18/12/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		05/05/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		16/11/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		18/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							552
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**552**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Basso Sangro***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
SA1(p)	Baya Verde Sport Village - Fossacesia Marina	4	4	**4**	**classe 4 per NO3** **classe 4 per Antimonio** nitrati: valori quasi sempre superiori al limite massimo antimonio: nella prima tornata di misure, il valore (21 µg/l) è risultato molto elevato e superiore al limite massimo piombo: nella prima tornata di misure, il valore (11,7 µg/l) è risultato superiore al limite massimo
SA2(p)	S.M.I. - Paglieta (CH)	4	4	**4**	**classe 4 per Mn, Fe e NH4** **classe 4 per Antimono e Cianuri** manganese: netto miglioramento nel tempo di questo parametro; valore medio: 161 µg/l ferro: miglioramento nel tempo di questo parametro; valore medio: 240 µg/l ione ammonio: valori variabili con un massimo di 2,6 mg/l nella terza tornata di misure; valore medio: 0,78 mg/l solfati: netto peggioramento di questo parametro nelle ultime tre tornate di misure; nell'ultima, il valore (279 mg/l) è risultato superiore al limite massimo nitrati: valori per lo più molto bassi, anche se due volte sono risultati superiori al limite massimo ed una volta molto prossimo ad esso antimonio: nella prima tornata di misure, il valore (27 µg/l) è risultato molto elevato e superiore al limite massimo cianuri: nella terza tornata di misure, il valore (770 µg/l) è risultato elevatissimo e superiore al limite massimo piombo: nella prima tornata di misure, il valore (14,5 µg/l) è risultato superiore al limite massimo cromo: nella terza tornata di misure, il valore è relativamente elevato (25 µg/l) rispetto ai valori riscontrati nelle altre tre tornate (<0,3 µg/l)
SA3(p)	Di Lallo (in sost. di Avicola Di Pentima - Paglieta (CH))	2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri, NO3 e Solfati** zinco: nella terza tornata di misure, il valore è elevato (2200 µg/l), anche se non supera il limite massimo
SA4(p)	Vibro - Sangro di Perspicace Alessandro (s.n.c.) - Fossacesia (CH)	4		**4**	**classe 4 per Mn, Fe** manganese: netto miglioramento nelle ultime due tornate di misure; valore medio: 411 µg/l ferro: valori molto variabili; nell'ultima tornata di misure è stato riscontrato un valore elevatissimo pari a 22800 µg/l; valore medio: 5937 µg/l ione ammonio: nella prima tornata di misure, il valore (0,8 mg/l) è risultato superiore al limite massimo nitrati: valori per lo più molto bassi, anche se una volta è risultato molto prossimo al limite massimo alluminio: nell'ultima tornata di misure, il valore (250 µg/l) è risultato elevato e superiore al limite massimo
SA5(p)	Capsu s.r.l. - Paglieta (CH)	4		**4**	**classe 4 per Mn, Fe e NH4** manganese: netto miglioramento nelle ultime due tornate di misure; valore medio: 65 µg/l ferro: valori molto variabili; nell'ultima tornata di misure è stato riscontrato un valore elevato pari a 409

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
					µg/l; valore medio: 224 µg/l ione ammonio: valori variabili, oscillanti tra molto bassi e superiori al limite massimo; valore medio: 0,52 mg/l alluminio: nell'ultima tornata di misure, il valore (430 µg/l) è risultato molto elevato e superiore al limite massimo
SA6(p)	D'Amico (in sost. Mangimi Menna - Atessa (CH))	4		**4**	**classe 4 per NH4** ione ammonio: nella prima tornata di misure, il valore (3,5 mg/l) è risultato di molto superiore al limite massimo, mentre nella terza è risultato prossimo ad esso; valore medio: 1 mg/l ferro: nell'ultima tornata di misure, il valore (351 µg/l) ha superato il limite massimo manganese: nella seconda tornata di misure, il valore (68 µg/l) ha superato il limite massimo alluminio: nell'ultima tornata di misure, il valore (193 µg/l) è risultato elevato e prossimo al limite massimo antimonio: nella prima tornata di misure, il valore (5 µg/l) è risultato uguale al limite massimo
SA7(p)	TIESSE (in sost. di Edil Sangro - Manufatti - Atessa (CH))	2		**2**	**classe 2 per Cond, Mn, Fe, NO3, Solfati e NH4** ione ammonio: nella terza tornata di misure, il valore (0,7 mg/l) è risultato superiore al limite massimo manganese: nella seconda tornata di misure, il valore (55 µg/l) è risultato superiore al limite massimo ferro: nella prima tornata di misure, il valore (335 µg/l) è risultato superiore al limite massimo alluminio: nella prima tornata di misure, il valore (193 µg/l) è risultato elevato e prossimo al limite massimo
SA8(p)	Giosa arredamenti (in sost. Di Nardo Nicolino - Piane d'Archi (CH))	2	4	**4**	**classe 2 per Cond, Cloruri, NO3 e Solfati** **classe 4 per Antimonio** antimonio: nella prima tornata di misure, il valore (14 µg/l) è risultato elevato e superiore al limite massimo piombo: nella prima tornata di misure, il valore (10 µg/l) è risultato uguale al limite massimo
SA9(p)	Avidel industria Avicola - Fossacesia (CH)	2	4	**4**	**classe 2 Cond, Cloruri, NO3, Solfati e NH4** **classe 4 per Antimonio** antimonio: nella prima tornata di misure, il valore (19 µg/l) è risultato elevato e superiore al limite massimo piombo: nella prima tornata di misure, il valore (9,9 µg/l) è risultato molto prossimo al limite massimo

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL SINELLO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Sinello***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
SI1(p)	Pozzo Cantina Casal Bordino	29-ott-03	989	130	35	40	6	40	<0,04		Classe 2 per conducibilità, cloruri, nitrati, solfati
		18-mar-04		94			26	36			
		28-apr-04		38			22	36			
		26-mag-04	1189	93	<5	<20	11	25	<0,04		
		23-giu-04		94			29	29			
		27-lug-04		85			20	32			
		09-ago-04		104			13	42			
		22-set-04		70			1	36			
		25-ott-04	958	89	5	<20	24	32	<0,04		
		16-nov-04		83			24	33			
		13-dic-04		37			11	19			
		25-gen-05		84			31	49			
		10-feb-05		80			42	49			
		16-mar-05		79			24	64			
		05-apr-05	1468	86	10	<20	31	55	<0,04		
		24-mag-05		88			22	41			
		14-giu-05		85			30	34			
		06-lug-05		84			28	35			
		22-ago-05		90			29	46			
		22-set-05		113			58	143			
		27-ott-05		85			29	45			
		28-nov-05	1035	48	6,0	<20	27	34	<0,04		
		27-dic-05	1085	88			35	43			
		17-gen-06	1099	92			30	46			
		26-apr-06	1066	89	8	<20	15	58	<0,04		
		valore medio	**1111**	**84**	**12**	**23**	**24,7**	**44**	**<0,04**	2	
SI2(p)	Pozzo Golden Lady	27-giu-06	1586	197	12	13720	0,4	33	0,10	4	Classe 4 per ferro
SI5(p)	Pozzo S. Pietro Sud	27-giu-06	1492	105	<5	29	118	129	<0,04	4	Classe 4 per nitrati
SI6(p)	Pozzo Fonte Murata 1	27-giu-06	963	34	<5	37	10	115	<0,04	2	Classe 2 per conducibilità, cloruri, nitrati e solfati
SI7(p)	Pozzo Fonte Murata 2	27-giu-06	1719	235	5	20	296	94	0,50	4	Classe 4 per nitrati e

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
											ione ammonio
SI8(p)	Pozzo Fonte Murata 3	27-giu-06	1874	127	<5	29	29	416	0,10	4	Classe 4 per solfati
SI9(p)	Pozzo Laghi del Sole	27-giu-06	3042	535	5	27	2,4	301	0,40	4	Classe 4 per conducibilità, cloruri, solfati
SI10(p)	Pozzo Vivaio Rio Verde	27-giu-06	1589	207	<5	35	67	100	<0,04	4	Classe 4 per nitrati
SI11(p)	Pozzo Mobili La Penna	27-giu-06	523	19	<5	<20	7,3	26	<0,04	2	Classe 2 per conducibilità, nitrati e solfati
SI12(p)	Pozzo Teknolamiere	27-giu-06	1266	102	<5	24	24	114	<0,04	2	Classe 2 per conducibilità, cloruri, nitrati e solfati

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Sinello***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
SI1(p)	Pozzo Cantina Casal Bordino	29-ott-03	<20	7	<2	<200	180	1,5	<5	<3	1200	0,3	<10	<40	15	3	<20
		26-mag-04	<20	2	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	210	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		25-ott-04	21			<200	<100	<0,5		<3	810	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		5-apr-05	25			<200	<100	<0,5		<3	800	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		28-nov-05	51			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		26-apr-06	44			<200	<100	<0,5		5	790	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**30**	**4,5**	**<2**	**<200**	**113**	**0,7**	**8**	**3,3**	**668**	**0,3**	**<10**	**<40**	**4,2**	**2,3**	**<20**
SI2(p)	Pozzo Golden Lady	27-giu-06	85			<200	<100	<0,5		8	<200	0,5	<10	<40	<2	6,0	<20
SI5(p)	Pozzo S. Pietro Sud	27-giu-06	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	23
SI6(p)	Pozzo Fonte Murata 1	27-giu-06	28			<200	<100	<0,5		13	<200	<0,3	<10	263	<2	4,0	<20
SI7(p)	Pozzo Fonte Murata 2	27-giu-06	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	6,5	<2	16	47
SI8(p)	Pozzo Fonte Murata 3	27-giu-06	<20			<200	<100	<0,5		10	<200	<0,3	<10	329	<2	<2	22
SI9(p)	Pozzo Laghi del Sole	27-giu-06	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	197	<2	4,0	<20
SI10(p)	Pozzo Vivaio Rio Verde	27-giu-06	22			<200	<100	<0,5		10	<200	<0,3	<10	66	<2	<2	<20
SI11(p)	Pozzo Mobili La Penna	27-giu-06	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	66	<2	<2	26
SI12(p)	Pozzo Teknolamiere	27-giu-06	<20			<200	<100	<0,5		8	<200	<0,3	<10	66	<2	<2	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
SI1(p)	Pozzo Cantina Casal Bordino	29-ott-03	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26-mag-04	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25-ott-04	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		5-apr-05	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		28-nov-05		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		26-apr-06		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SI2(p)	Pozzo Golden Lady	27-giu-06		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SI5(p)	Pozzo S. Pietro Sud	27-giu-06		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SI6(p)	Pozzo Fonte Murata 1	27-giu-06		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SI7(p)	Pozzo Fonte Murata 2	27-giu-06		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SI8(p)	Pozzo Fonte Murata 3	27-giu-06		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SI9(p)	Pozzo Laghi del Sole	27-giu-06		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SI10(p)	Pozzo Vivaio Rio Verde	27-giu-06		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SI11(p)	Pozzo Mobili La Penna	27-giu-06		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SI12(p)	Pozzo Teknolamiere	27-giu-06		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
SI1(p)	Pozzo Cantina Casal Bordino	29-ott-03	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		26-mag-04	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<20
		25-ott-04	<0,3	<5	<5	<5							98
		5-apr-05	<0,3	<5	<5	<5							
		28-nov-05	<0,3	<5	<5	<5							<100
		26-apr-06	<0,3	<5	<5	<5							<100
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**59**
SI2(p)	Pozzo Golden Lady	27-giu-06	<0,3	<5	<5	<5							<100
SI5(p)	Pozzo S. Pietro Sud	27-giu-06	<0,3	<5	<5	<5							<100
SI6(p)	Pozzo Fonte Murata 1	27-giu-06	<0,3	<5	<5	<5							<100
SI7(p)	Pozzo Fonte Murata 2	27-giu-06	<0,3	<5	<5	<5							<100
SI8(p)	Pozzo Fonte Murata 3	27-giu-06	<0,3	<5	<5	<5							<100
SI9(p)	Pozzo Laghi del Sole	27-giu-06	<0,3	<5	<5	<5							<100
SI10(p)	Pozzo Vivaio Rio Verde	27-giu-06	<0,3	<5	<5	<5							<100
SI11(p)	Pozzo Mobili La Penna	27-giu-06	<0,3	<5	<5	<5							<100
SI12(p)	Pozzo Teknolamiere	27-giu-06	<0,3	<5	<5	<5							<100

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Sinello***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
SI1(p)	Pozzo Cantina Casal Bordino	2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri, NO3 e Solfati** nitrati: nel settembre 2005, il valore (58 mg/l) è risultato superiore al limite massimo
SI2(p)	Pozzo Golden Lady	4		**4**	**classe 4 per Ferro** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 ferro: valore molto superiore al limite massimo (13720 μg/l)
SI5(p)	Pozzo S. Pietro Sud	4		**4**	**classe 4 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 nitrati: valore superiore al limite massimo (118 mg/l)
SI6(p)	Pozzo Fonte Murata 1	2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri, NO3 e Solfati** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06
SI7(p)	Pozzo Fonte Murata 2	4		**4**	**classe 4 per NO3 e NH4** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 nitrati: valore molto superiore al limite massimo (296 mg/l) ione ammonio: valore uguale al limite massimo (0,5 mg/l)
SI8(p)	Pozzo Fonte Murata 3	4		**4**	**classe 4 per Solfati** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 solfati: valore superiore al limite massimo (416 mg/l)
SI9(p)	Pozzo Laghi del Sole	4		**4**	**classe 4 per Cond, Cloruri e Solfati** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 conducibilità: valore superiore al limite massimo (3042 mg/l) cloruri: valore molto superiore al limite massimo (535 mg/l) solfati: valore superiore al limite massimo (301 mg/l)
SI10(p)	Pozzo Vivaio Rio Verde	4		**4**	**classe 4 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 nitrati: valore superiore al limite massimo (67 mg/l)
SI11(p)	Pozzo Mobili La Penna	2		**2**	**classe 2 per Cond, NO3 e Solfati** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06
SI12(p)		2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri, NO3 e Solfati** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL TRIGNO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Trigno***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
TG1(p)	Pozzo Via Rostagno-D'Amelio - San Salvo (CH) (in sost. di Campo sportivo San Salvo)	17-dic-03	1583	165	41	20	86	200	0,11		Classe 3 per nitrati
		18-mar-04		178			95	172			
		28-apr-04		40			4,6	150			
		26-mag-04	1497	146	14	<20	37	142	0,04		
		23-giu-04		107			21	104			
		27-lug-04		116			24	13			
		09-ago-04		125			26	121			
		22-set-04		99			19	121			
		12-ott-04	1471	154	21	<20	21	154	<0,04		
		15-nov-04		118			116	170			
		13-dic-04		59			57	100			
		12-gen-05		199			48	167			
		08-feb-05		120			115	106			
		16-mar-05		87			41	142			
		05-apr-05	2102	108	<5	30	48	132	<0,04		
		24-mag-05		137			59	112			
		14-giu-05		26			17	0,7			
		06-lug-05		126			55	115			
		22-ago-05		126			5,6	135			
		22-set-05		103			31	50			
		valore medio	**1663**	**117**	**20**	**23**	**46**	**120**	**0,06**	3	
TG2(p)	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA SUD P22	29-ott-03	980	222	43	590	<1	80	0,6		Classe 4 per manganese, ferro e ione ammonio
		31-mar-04		143			0,7	254			
		28-apr-04		53			0,2	207			
		26-mag-04	1355	136	760	58	0,3	211	1,7		
		23-giu-04		139			0,1	188			
		27-lug-04		145			0,7	202			
		09-ago-04		144			7	123			
		22-set-04		107			0,1	250			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		12-ott-04	1431	132	65	5216	<0,1	257	0,8		
		15-nov-04		113			2,4	189			
		14-dic-04		21			4,2	73			
		12-gen-05		93			4,2	236			
		14-giu-05	1460	52	41	635	1	96	1,3		
		06-lug-05		135			<0,1	257			
		22-ago-05		129			0,4	190			
		22-set-05		113			0,4	122			
		valore medio	**1307**	**117**	**227**	**1625**	**1,4**	**183**	**1,1**	4	
TG3(p)_a	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA Pozzo P11	29-ott-03	1574	430	49	118	<1	145	1,7	4	Classe 4 per cloruri e ione ammonio
TG3(p)_b	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA Pozzo E	12-ott-04	1630	272	27	<20	56	415	0,11		Classe 4 per conducibilità e solfati
		15-nov-04		256			54	430			
		14-dic-04		116			25	236			
		12-gen-05		267			49	511			
		08-feb-05		297			48	353			
		16-mar-05		51			65	323			
		06-apr-05	3381	401	13	24	5,6	507	<0,04		
		24-mag-05		355			41	192			
		14-giu-05		46			6	55			
		06-lug-05		329			38	436			
		22-ago-05		268			43	388			
		22-set-05		226			45	430			
		valore medio	**2506**	**240**	**20**	**22**	**40**	**356**	**0,08**	4	

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Trigno***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
TG1(p)	Pozzo Via Rostagno-D'Amelio - San Salvo (CH) (in sost. di Campo sportivo San Salvo)	17/12/2003	86	31	<2	<200	332	0,5	<5	<3	1146	<0,3	27	<40	17	17	520
		26/05/2004	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	1380	<0,3	<10	53	<2	<2	<20
		12/10/2004	100			<200	242	<0,5		<3	1500	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/04/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	1474	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**57**	**16**	**<2**	**<200**	**194**	**0,5**	**8**	**<3**	**1375**	**<0,3**	**14**	**43**	**6**	**6**	**145**
TG2(p)	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA SUD P22	29/10/2003	37	<1	<2	<200	300	1,7	<5	<3	830	0,5	<10	<40	16	26	60
		26/05/2004	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<10	<3	390	<0,3	<10	44	<2	<2	<20
		12/10/2004	65			<200	202	<0,5		<3	370	<0,3	<10	<40	21	17	332
		14/06/2005	51			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	43
		valore medio	**43**	**<1**	**<2**	**<200**	**176**	**0,8**	**8**	**<3**	**448**	**0,4**	**<10**	**41**	**10**	**12**	**114**
TG3(p)_a	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA Pozzo P11	29/10/2003	67	15	<2	<200	390	3,8	<5	<3	570	<0,3	<10	<40	21	3	100
TG3(p)_b	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA Pozzo E	12/10/2004	50			230	203	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	6	<20
		06/04/2005	<20			<200	201	<0,5		<3	220	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**35**			**220**	**202**	**<0,5**		**<3**	**210**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**4**	**<20**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetielene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
TG1(p)	Pozzo Via Rostagno-D'Amelio - San Salvo (CH) (in sost. di Campo sportivo San Salvo)	17/12/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		12/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		05/04/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TG2(p)	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA SUD P22	29/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		12/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/06/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
TG3(p)_a	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA Pozzo P11	29/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
TG3(p)_b	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA Pozzo E	12/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		06/04/2005		<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
TG1(p)	Pozzo Via Rostagno-D'Amelio - San Salvo (CH) (in sost. di Campo sportivo San Salvo)	17/12/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		26/05/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		12/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							<20
		05/04/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<20**
TG2(p)	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA SUD P22	29/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		26/05/2004	<0,3	<5	<5	<5	<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		12/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							<20
		14/06/2005	<0,3	<5	<5	<5							37
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**29**
TG3(p)_a	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA Pozzo P11	29/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
TG3(p)_b	Pozzo CONSORZIO DI BONIFICA Pozzo E	12/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							<20
		06/04/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**							**<20**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Trigno***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
TG1(p)	Via Rostagno-D'Amelio - San Salvo (CH) (in sost. di Campo sportivo San Salvo)	3	4	**4**	**classe 3 per NO3** **classe 4 per Antimonio** nitrati: parametro molto variabile nel tempo, caratterizzato da valori elevati, superiori al limite massimo; valore medio (46 mg/l) molto prossimo al limite massimo antimonio: nella prima tornata di misure, il valore (31 µg/l) è di molto superiore al limite massimo nichel: nella prima tornata di misure, il valore (27 µg/l) è superiore al limite massimo piombo: nella prima tornata di misure, il valore (17 µg/l) è superiore al limite massimo floruri: nelle ultime due torante di misure, i valori sono risultati uguali e/o molto prossimi al limite massimo
TG2(p)	CONSORZIO DI BONIFICA SUD P22	4	4	**4**	**classe 4 per Mn, Fe, NH4** **classe 4 per Piombo** manganese: nella seconda e nella terza tornata di misure, valori superiori al limite massimo; valore medio: 227 µg/l ferro: valori quasi sempre superiori al limite massimo; valore medio: 1625 µg/l ione ammonio: valori sempre superiori al limite massimo; valore medio 1,1 mg/l solfati: a volte i valori risultano superiori al limite massimo piombo: nella prima e nella terza tornata di misure, i valori (rispettivamente 16 e 21 µg/l) sono risultati superiori al limite massimo
TG3(p)_a	CONSORZIO DI BONIFICA SUD Pozzo P11	4	4	**4**	**classe 4 per cloruri e NH4** **classe 4 per Antimonio e Piombo** cloruri: valore pari a 430 mg/l, superiore al limite massimo ione ammonio: valore pari a 1,7 mg/l, superiore al limite massimo manganese: valore pari a 49 µg/l,molto prossimo al limite massimo antimonio: il valore (15 µg/l) è superiore al limite massimo piombo: il valore (21 µg/l) è superiore al limite massimo **ATTENZIONE**: sulle acque del **pozzo P11** è stata effettuata una sola analisi, il 29 ottobre 2003
TG3(p)	CONSORZIO DI BONIFICA SUD Pozzo E (in sost. del il Pozzo P11)	4		**4**	**classe 4 per Cond e Solfati** conducibilità elettrica: nella seconda tornata di misure, valore molto elevato e superiore al limite massimo; valore medio: 2506 µS/cm solfati: valori quasi sempre superiori al limite massimo; valore medio: 356 mg/l cloruri: valori quasi sempre superiori al limite massimo, infatti valore medio (240 mg/l) molto prossimo ad esso nitrati: valori quasi sempre superiori o prossimi al limite massimo, infatti valore medio (40 mg/l) prossimo ad esso **ATTENZIONE**: sulle acque del **pozzo E** i prelievi e le relative analisi sono cominciate dal 12 ottobre 2004

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DELL'ALTA VALLE ATERNO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana dell'Alta Valle Aterno***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
AVA1(p)	Pozzo Comune di Pizzoli	23-apr-04		5,8			12	6,8			
		31-mag-04		5,8			17	9,3			
		23-giu-04		4,4			18	9,3			
		30-lug-04		4,9			15	8			
		25-ago-04		5,3			13	7			
		16-set-04		5,1			13	6,9			
		5-ott-04		4,6			11	6,4			
		2-nov-04		18			9,1	12			
		6-dic-04		4,2			8,0	5,3			
		13-gen-05		3,8			5,5	4,9			
		7-feb-05		3,4			5,2	4,7			
		7-mar-05		3,9			6	4,7			
		4-apr-05		4,0			6,1	4,7			
		20-mag-05		4,6			7,0	5,6			
		17-giu-05		5,3			6,9	6,0			
		6-lug-05		16			11	17			
		10-ago-05		4,4			6,0	5,7			
		21-set-05		4,8			5,9	7,2			
		28-ott-05		4,5			5,6	5,1			
		25-nov-05		4,4			6,7	6,1			
		31-gen-06		4,4			6,3	5,8			
		1-mar-06		4,2			5,2	4,7			
		valore medio		**5,7**			**9,1**	**7,0**			non classificabile
AVA2(p)	Pozzo Vivaio Signori	17-giu-04		17			13	14			
		15-lug-04		19			4,8	11			
		25-ago-04		2,7			5,6	12			
		16-set-04		17			7,2	13			
		5-ott-04		16			7,6	13			
		2-nov-04		4,8			9,9	6			
		6-dic-04		15			7,4	13			
		13-gen-05		19,2			8,3	14,6			
		7-feb-05		12,7			9,2	16,5			
		15-mar-05		1,8			1,2	2,4			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		4-apr-05		21			20	25			
		17-mag-05		17			13	17			
		17-giu-05		5,0			6,7	5,2			
		6-lug-05		4,8			6,6	6,0			
		10-ago-05		18			11	14			
		7-set-05		15			9,5	13			
		5-ott-05		19			13	15			
		7-nov-05		19			13	18			
		13-dic-05		27			61	109			
		11-gen-06		30			53	63			
		7-feb-06		16			28	29			
		7-mar-06		18			26	46			
		valore medio		**15,2**			**15,2**	**21,6**			non classificabile
AVA3(p)	Pozzo Agri Formula	15-lug-04		7,3			8,4	5,1			
		13-set-04		7,3			9,0	3,7			
		11-ott-04		9,3			11	4,3			
		4-nov-04		7,9			12	4,5			
		2-dic-04		11			11	4,8			
		13-gen-05		7,5			9,7	4,9			
		7-feb-05		6,7			9,4	4			
		3-mar-05		8,9			10	4,4			
		6-apr-05		12			9,2	6,2			
		16-mag-05		8,0			9,0	4,4			
		14-giu-05		9,2			9,2	4,1			
		5-lug-05		9,2			9,5	4,3			
		1-ago-05		6,6			8,0	4,7			
		21-set-05		4,5			5,9	6,1			
		21-ott-05		9,2			11	4,2			
		7-nov-05		4,5			4,5	3,0			
		12-dic-05		6,2			7,3	3,9			
		11-gen-06		9,6			10	4,3			
		7-feb-06		8,3			9,4	4,7			
		7-mar-06		7,9			8,9	3,8			
		valore medio		**8,1**			**9,6**	**4,5**			non classificabile
AVA4(p)	Pozzo Villa Sant'Angelo	22-apr-04		23			52	13			
		27-mag-04		17			21	12			
		23-giu-04		14			15	12			
		27-lug-04		16			7,4	11			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		23-ago-04		14			8,9	11			
		13-set-04		16			7,5	10			
		17-mag-05		17			16	12			
		14-giu-05		18			8,4	11			
		5-lug-05		20			9,8	12			
		10-ago-05		18			9,3	13			
		23-set-05		19			8,9	12			
		27-ott-05		17			10	12			
		1-dic-05		17			8,5	11			
		15-dic-05		18			8,9	11			
		16-gen-06		17			22	13			
		6-feb-06		17			20	13			
		7-mar-06		19			20	11			
		valore medio		**17**			**14,9**	**12**			non classificabile
AVA5(p)	Pozzo Forestale Barisciano	28-apr-04		16			20	13			
		27-mag-04		21			20	12			
		23-giu-04		17			18	12			
		27-lug-04		23			19	12			
		23-ago-04		19			19	11			
		13-set-04		22			21	12			
		12-ott-04		9,3			11	4,3			
		4-nov-04		21			17	12			
		6-apr-05		28			23	13			
		17-mag-05		24			21	11			
		14-giu-05		25			21	11			
		5-lug-05		25			21	12			
		10-ago-05		24			20	12			
		5-set-05		16			16	11			
		5-ott-05		23			20	12			
		7-nov-05		23			18	15			
		valore medio		**21**			**19**	**12**			non classificabile
AVA8(s)	Sorg. Vetoio	19-giu-06	570	5,3	31	<20	49	88	<0,04	3	Classe 3 per nitrati
AVA11(p)	Pozzo Reiss Romoli	12-giu-06	610	13	12	<20	24	18	<0,04	2	Classe 2 per conducibilità e nitrati
AVA13(p)	Pozzo Centicolella II	12-giu-06	475	7,2	48	<20	5,0	13	<0,04	2	Classe 2 per conducibilità e manganese
AVA15(p)	Pozzo Costruzioni Meccaniche	12-giu-06	580	8,0	<5	<20	19	30	<0,04	2	Classe 2 per conducibilità, nitrati e solfati
AVA20(p)	Pozzo Di Cresce Rocco	19-giu-06	525	2,6	31	<20	36	10	<0,04	3	Classe 3 per nitrati
AVA21(p)	Pozzo Larnicelli Maria Teresa	19-giu-06	685	3,7	16	<20	64	41	0,20	4	Classe 4 per nitrati

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana dell'Alta Valle Aterno***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
AVA8(s)	Sorg. Vetoio	19-giu-06	<20	230	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
AVA11(p)	Pozzo Reiss Romoli	12-giu-06	<20	<200	<100	<0,5	<3	217	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
AVA13(p)	Pozzo Centicolella II	12-giu-06	<20	<200	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
AVA15(p)	Pozzo Costruzioni Meccaniche	12-giu-06	<20	<200	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
AVA20(p)	Pozzo Di Cresce Rocco	19-giu-06	<20	<200	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	<10	<40	2,0	<2	<20
AVA21(p)	Pozzo Larnicelli Maria Teresa	19-giu-06	<20	200	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	<10	<40	2,0	<2	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
AVA8(s)	Sorg. Vetoio	19-giu-06	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,3	<5	<5	<5	<20
AVA11(p)	Pozzo Reiss Romoli	12-giu-06	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,3	<5	<5	<5	<20
AVA13(p)	Pozzo Centicolella II	12-giu-06	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,3	<5	<5	<5	<20
AVA15(p)	Pozzo Costruzioni Meccaniche	12-giu-06	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,3	<5	<5	<5	<20
AVA20(p)	Pozzo Di Cresce Rocco	19-giu-06	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,3	<5	<5	<5	<20
AVA21(p)	Pozzo Larnicelli Maria Teresa	19-giu-06	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,3	<5	<5	<5	<20

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana dell'Alta Valle Aterno***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
AVA8(s)	Sorg. Vetoio	3		**3**	**Classe 3 per nitrati** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06; nitrati: valore molto prossimo al limite massimo (50 mg/l)
AVA11(p)	Pozzo Reiss Romoli	2		**2**	**Classe 2 per conducibilità e nitrati** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06; conducibilità: valore uguale a 610 mg/l; nitrati: valore uguale a 24 mg/l
AVA13(p)	Pozzo Centicolella II	2		**2**	**Classe 2 per conducibilità e manganese** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06; conducibilità: valore uguale a 475 mg/l; manganese: valore molto prossimo al limite massimo (48 μg/l)
AVA15(p)	Pozzo Costruzioni Meccaniche	2		**2**	**Classe 2 per conducibilità, nitrati e solfati** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06; conducibilità: valore uguale a 580 mg/l; nitrati: valore uguale a 19 mg/l; solfati: valore uguale a 30 mg/l
AVA20(p)	Pozzo Di Cresce Rocco	3		**3**	**Classe 3 per nitrati** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06; nitrati: valore uguale a 36 mg/l
AVA21(p)	Pozzo Larnicelli Maria Teresa	4		**4**	**Classe 4 per nitrati** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06; nitrati: valore superiore al limite massimo (64 mg/l)

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DI SULMONA

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana di Sulmona***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
SU1(p)	Pozzo Palombizio (in sostituz. Di Lafarge Gessi S.p.A)	13-ott-03	289	3	<5	34	2	3	<0,04		
		31-mar-04		23			89	63			
		29-apr-04		20			96	58			
		27-mag-04	689	1,6	64	145	1,2	2	<0,04		
		06-lug-04		15			70	36			
		29-lug-04		22			89	58			
		23-ago-04		18			83	47			
		14-set-04		18			78	40			
		07-ott-04		22			86	69			
		24-nov-04	666	18	7	37	0,5	42	<0,04		
		21-dic-04		2			38	44			
		18-gen-05		5,6			38	51			
		24-feb-05		19			76	38			
		08-mar-05		55			17	39			
		26-apr-05		27			81	65			
		31-mag-05	726	22	<5	25	90	46	<0,04		
		21-giu-05		15			81	39			
		09-ago-05		17			71	39			
		12-set-05		11			31	14			
		27-ott-05		18			54	44			
		24-nov-05	662	20	61	416	62	52	<0,04		
		26-gen-06		16			54	40			
		2-mar-06		16			52	40			
		25-mar-06		18			73	44			
		16-mag-06	640	20	<5	111	68	41	<0,04		
		valore medio	**612**	**18**	**25**	**128**	**59**	**42**	**<0,04**	4	Classe 4 per nitrati
SU2(p)	Pozzo Ceramica SABA (in sostituz. di Comune di Raiano S.A.C.A.)	29-apr-04		10			1,3	49			
		27-mag-04	551	25	120	77	93	64	<0,04		
		28-giu-04		11			0,8	53			
		29-lug-04		11			1,1	52			
		23-ago-04		15			5,6	51			
		14-set-04		13			0,8	49			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		07-ott-04		15			1,5	69			
		24-nov-04	519	20	40	49	0,2	52	<0,04		
		21-dic-04		23			4	49			
		18-gen-05		12			3,6	34			
		15-feb-05		14			40	12			
		18-mar-05		9,6			28	10			
		14-apr-05		14			39	11			
		26-mag-05	536	13	<5	81	32	13	<0,04		
		21-giu-05		11			32	10			
		19-lug-05		11			39	14			
		09-ago-05		14			39	12			
		12-set-05		12			39	11			
		26-ott-05		14			41	12			
		14-nov-05	540	16	92	40	34	15	<0,04		
		22-dic-05		14			34	12			
		23-gen-06		10			0,2	9,0			
		25-feb-06		14			<0,1	1,6			
		15-mar-06		15			0,2	1,6			
		13-giu-06	560	7,4	42	730	0,1	5,3	13		Classe 4 per manganese e ione ammonio
		valore medio	**541**	**14**	**60**	**195**	**20**	**27**	**2,6**	4	
SU3(p)	Pozzo Agriturismo Cincarrini (in sostituz. di Sema s.r.l. - ingrosso prodotti pulizia casa)	21-dic-04	638	14	22	30	37	30	<0,04		
		18-gen-05		13			40	29			
		valore medio	**638**	**13**	**22**	**30**	**39**	**30**	**<0,04**	3	Classe 3 per nitrati
SU4(p)	Pozzo Giallorenzo (in sostituz. di Ist. Prof. di Stato per Agr.ra e Amb.)	29-apr-04		11			45	26			
		27-mag-04	471	12	<5	<20	1,7	54	<0,04		
		28-giu-04		12			39	26			
		29-lug-04		12			40	27			
		23-ago-04		21			41	25			
		15-set-04		14			42	26			
		07-ott-04		17			47	38			
		25-nov-04		15			40	30			
		24-feb-05		15			50	30			
		08-mar-05		9,5			35	24			
		14-apr-05		17			47	30			
		26-mag-05	600	16	<5	33	53	35	<0,04		
		21-giu-05		14			44	27			
		19-lug-05		16			49	32			
		09-ago-05		17			47	30			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		12-set-05		13			32	24			
		26-ott-05		17			44	30			
		24-nov-05	588	16	59	<20	39	31	<0,04		
		2-mar-06		15			43	28			
		25-mar-06		15			53	29			
		17-mag-06	606	18	42	<20	25	32	<0,04		
		valore medio	**566**	**15**	**28**	**23**	**41**	**30**	**<0,04**	3	Classe 3 per nitrati
SU4(s)	Gr. Sorg. Acqua Chiara	17-ott-03	518	6	98	21	11	12	<0,04		
		03-apr-04	860	8,9	<5	35	8,7	12	0,1		
		25-nov-04	464	8,8	<5	<20	11	13	<0,04		
		28-apr-05	441	8,9	<5	<20	9,4	12	<0,04		
		27-ott-05	468	8,2	49	<20	11	12	<0,04		
		19-apr-06	412	6,6	21	<20	9,7	6,3	0,08		
		valore medio	**527**	**8**	**30**	**23**	**10**	**11**	**0,06**	2	Classe 2 per conducibilità, manganese, nitrati e ione ammonio
SU5(s)	Gr. Sorg. Sagittario	18-ott-03	405	14	22	50	6	10	2		
		03-apr-04	333	9,8	20	86	4	8,8	0,6		
		25-nov-04	270	3,4	<5	29	1,3	2,8	<0,04		
		05-mag-05	270	5,1	21	52	1,4	6,6	<0,04		
		27-ott-05	275	3,4	44	<20	0,9	2,6	<0,04		
		19-apr-06	265	4,3	126	50	4,7	3,5	0,07		
		valore medio	**303**	**7**	**40**	**48**	**3,0**	**5,7**	**0,46**	2	Classe 2 per manganese, ferro e ione ammonio
SU9(s)	Sorg. La Fontuccia	15-giu-06	593	14	<5	<20	56	30	<0,04	4	Classe 4 per nitrati
SU10(p)	Pozzo Consorzio ANSAPE	13-giu-06	494	7,6	49	26	37	13	<0,04	3	Classe 3 per nitrati
SU14(p)	Pozzo Ristorante Oasi	13-giu-06	771	26	24	<20	42	51	<0,04	3	Classe 3 per nitrati
SU15(p)	Pozzo FO.CE.IT	20-giu-06	526	5,0	154	125	36	120	0,64	4	Classe 4 per manganese, ione ammonio
SU17(p)	Pozzo Distributore Total	13-giu-06	569	11	16	63	7,8	14	<0,04	2	Classe 2 per conducibilità, ferro, nitrati
SU19(p)	Pozzo Falegnameria Donadei	13-giu-06	448	5,7	14	1100	0,1	0,2	14	4	Classe 4 per ferro e ione ammonio
SU23(p)	Pozzo Pizzola Paolo	20-giu-06	457	4,3	15	<20	84	28	0,20	4	Classe 4 per nitrati

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana di Sulmona***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
SU1(p)	Pozzo Palombizio (in sostituz. Di Lafarge Gessi S.p.A)	13/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	4	<20
		27/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		24/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	355	<0,3	<10	<40	3	<2	<20
		31/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		7	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		24/11/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	2,6	4,1	<20
		16/05/2006	<20			<200	<100	0,6		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**0,5**	**<5**	**4**	**218**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2**	**3**	**<20**
SU2(p)	Pozzo Ceramica SABA (in sostituz. di Comune di Raiano S.A.C.A.)	27/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	3,9	5	<20
		24/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	348	<0,3	<10	<40	12	2	133
		25/05/2005	<20			<200	114	<0,5		<3	279	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		14/11/2005	<20			259	<100	<0,5		<3	814	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		13/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	89
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**212**	**103**	**<0,5**		**<3**	**368**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**4,4**	**3**	**56**
SU3(p)	Pozzo Agriturismo Cincarrini (in sostituz. di Sema s.r.l. - ingrosso prodotti pulizia casa)	27/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	328	<0,3	<10	<40	2,2	5	<20
		21/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		5	218	<0,3	<10	<40	4	5	70
		valore medio	**<20**			**<200**	**<100**	**<0,5**		**4**	**273**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**3**	**5**	**45**
SU4(p)	Pozzo Giallorenzo (in sostituz. di Ist. Prof. di Stato per Agr.ra e Amb.)	26/05/2005	<20			<200	110	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		24/11/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	242	<0,3	<10	<40	15	20	<20
		17/05/2006	<20			310	<100	0,7		5	<200	<0,3	<10	<40	2,4	45	110
		valore medio	**<20**			**237**	**103**	**0,6**		**4**	**214**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**6,5**	**22**	**50**
SU4(s)	Gr. Sorg. Acqua Chiara	17/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	4	4	70
		03/04/2004	190			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		25/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	42
		28/04/2005	<20			<200	<100	<0,5		3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/10/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		19/04/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	2,6	<2	<20
		valore medio	**48**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**3**	**192**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2,4**	**2**	**32**
SU5(s)	Gr. Sorg. Sagittario	18/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	3	4	<20
		03/04/2004	190			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		25/11/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		05/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
		27/10/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		19/04/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**48**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**192**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2**	**2**	**<20**
SU9(s)	Sorg. La Fontuccia	15/06/2006	<20			480	<100	<0,5		<3	400	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
SU10(p)	Pozzo Consorzio ANSAPE	13/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
SU14(p)	Pozzo Ristorante Oasi	13/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	248	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
SU15(p)	Pozzo FO.CE.IT	20/06/2006	<20			450	150	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	9,0	<2	30
SU17(p)	Pozzo Distributore Total	13/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
SU19(p)	Pozzo Falegnameria Donadei	13/06/2006	<20			<200	116	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	6,0	3,4	473
SU23(p)	Pozzo Pizzola Paolo	20/06/2006	<20			240	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	90

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetielene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
SU1(p)	Pozzo Palombizio (in sostituz. Di Lafarge Gessi S.p.A)	13/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/05/2004	1,4	<2	<0,5	1,4	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24/10/2004	0,12	<2	<0,5	0,12	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		31/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24/11/2005	<5	<2	<0,5	0,12	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		16/05/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**0,32**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SU2(p)	Pozzo Ceramica SABA (in sostituz. di Comune di Raiano S.A.C.A.)	27/05/2004	1,3	<2	<0,5	1,3	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		14/11/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		13/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**0,34**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SU3(p)	Pozzo Agriturismo Cincarrini (in sostituz. di Sema s.r.l. - ingrosso prodotti pulizia casa)	27/05/2004	5,9	<2	<0,5	1,5	<0,1	4,4	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		21/10/2004	0,6	<2	<0,5	<0,1	<0,1	0,6	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**3,3**	**<2**	**<0,5**	**0,8**	**<0,1**	**2,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SU4(p)	Pozzo Giallorenzo (in sostituz. di Ist. Prof. di Stato per Agr.ra e Amb.)	26/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		24/11/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		17/05/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
SU10(p)	Pozzo Consorzio ANSAPE	13/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SU14(p)	Pozzo Ristorante Oasi	13/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SU15(p)	Pozzo FO.CE.IT	20/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SU17(p)	Pozzo Distributore Total	13/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SU19(p)	Pozzo Falegnameria Donadei	13/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
SU23(p)	Pozzo Pizzola Paolo	20/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
SU1(p)	Pozzo Palombizio (in sostituz. Di Lafarge Gessi S.p.A)	13/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		27/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		24/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		31/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		24/11/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		16/05/2006	<0,3	<5	<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<15**
SU2(p)	Pozzo Ceramica SABA (in sostituz. di Comune di Raiano S.A.C.A.)	27/05/2004	<0,3	14	<5	<5							
		24/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		25/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		14/11/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		13/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**							**<15**
SU3(p)	Pozzo Agriturismo Cincarrini (in sostituz. di Sema s.r.l. - ingrosso prodotti pulizia casa)	27/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		21/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**							
SU4(p)	Pozzo Giallorenzo (in sostituz. di Ist. Prof. di Stato per Agr.ra e Amb.)	26/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		24/11/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		17/05/2006	<0,3	<5	<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**							**<15**
SU10(p)	Pozzo Consorzio ANSAPE	13/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<20
SU14(p)	Pozzo Ristorante Oasi	13/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<20
SU15(p)	Pozzo FO.CE.IT	20/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<20
SU17(p)	Pozzo Distributore Total	13/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<20
SU19(p)	Pozzo Falegnameria Donadei	13/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<20
SU23(p)	Pozzo Pizzola Paolo	20/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<20

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana di Sulmona***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
SU1(p)	Pozzo Palombizio (in sost. di Lafarge Gessi S.p.A)	4	4	**4**	**classe 4 per NO3** **classe 4 per cloroformio** nitrati: valori quasi sempre superiori al limite massimo; valore medio: 59 mg/l manganese: valori molto variabili, con punte superiori al limite massimo ferro: valori molti variabili, nalla penultima tornata valore molto superiore al limite massimo cloroformio: nella seconda tornata di misure, il valore (1,4 µg/l) è risultato superiore al limite massimo
SU2(p)	Pozzo Ceramica SABA (in sost. Comune di Raiano S.A.C.A.)	4	4	**4**	**classe 4 per Mn e NH4** **classe 4 per cloroformio** manganese: valori molto variabili; a volte molto superiori al limite massimo; valore medio: 60 µg/l ione ammonio: nell'utlima tornata di misure il valore è risultato notevolmente superiore al limite massimo (13 mg/l) ferro: nell'ultima tornata valore molto superiore al limite massimo (730 µg/l) nitrati: una volta, il valore (93 mg/l) ha superato il limite massimo; da febbraio 2005 a dicembre 2005, i valori sono risultati intorno ai 40 mg/l cloroformio: a maggio 2004, il valore (1,3 µg/l) è risultato superiore al limite massimo piombo: a ottobre 2004, il valore (12 µg/l) è risultato superiore al limite massimo
SU3(p)	Pozzo Agriturismo Cincarrini (in sost. Sema s.r.l. - ingrosso prodotti pulizia casa)	3	4	**4**	**classe 3 per NO3** **classe 4 per cloroformio e percloroetilene** nitrati: i valori sono sui 40 mg/l cloroformio: a maggio 2004, il valore (1,5 µg/l) è risultato superiore al limite massimo percloroetilene: a maggio 2004, il valore (4,4 µg/l) è risultato superiore al limite massimo
SU4(p)	Pozzo Giallorenzo (in sostituz. di Ist. Prof. di Stato per Agr.ra e Amb.)	3		**3**	**classe 3 per NO3** nitrati: valori quasi sempre superiori ai 40 mg/l; due volte è avvenuto il superamento del limite massimo manganese: netto peggioramento nelle ultime due tornate di misura; nella terza, il valore ha superato il limite massimo piombo: a novembre 2005, il valore (15 µg/l) è risultato superiore al limite massimo
SU4(s)	Gr. Sorg. Acqua Chiara	2		**2**	**classe 2 per Cond, Mn, NO3 e NH4** manganese: valori molto variabili, con punte superiori o molto prossime al limite massimo

					alluminio: ad aprile 2004, il valore (190 μg/l) è risultato prossimo al limite massimo
SU5(s)	Gr. Sorg. Sagittario	2		**2**	**classe 2 per manganese, ferro e ione ammonio** manganese: nell'ultima tornata di misure, valore (126 μg/l) molto superiore al limite massimo; ione ammonio: netto miglioramento nelle ultime tornate di misure; valore medio: 0,46 mg/l
SU9(s)		4		**4**	**classe 4 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 nitrati: valore superiore al limite massimo (56 mg/l)
SU10(p)		3		**3**	**classe 3 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 nitrati: valore uguale a 37 mg/l
SU14(p)		3		**3**	**classe 3 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 nitrati: valore uguale a 42 mg/l
SU15(p)		4		**4**	**classe 4 per Manganese e NH4** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 manganese: valore superiore al limite massimo (154 μg/l) ione ammonio: valore superiore al limite massimo (0,64 mg/l) piombo: valore prossimo al limite massimo (9 μg/l)
SU17(p)		2		**2**	**classe 2 per Cond, Ferro e NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06
SU19(p)		4		**4**	**classe 4 per Ferro e NH4** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 ferro: valore molto superiore al limite massimo (1100 μg/l) ione ammonio: valore molto superiore al limite massimo (14 mg/l)
SU23(p)		4		**4**	**classe 4 per NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 nitrati: valore superiore al limite massimo (84 mg/l)

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL FUCINO – PIANA DELL'IMELE

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Fucino – Piana dell'Imele***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
FU1(p)	Pozzo Fucino Strada 13 - ARSSA	29-ott-03	417	3	91	81	<1	11	2		
		17-mar-04		3,5			3,1	11			
		16-apr-04		3,7			0,1	12			
		19-mag-04	362	3,3	87	511	0,1	11	4,1		
		24-giu-04		2,6			<0,1	9,5			
		01-ott-04		2,6			<0,1	13			
		27-ott-04	340	3,6	51	680	<0,1	12	2,2		
		29-nov-04		3,5			<0,1	13			
		23-dic-04		3,8			<0,1	12			
		28-gen-05		2,8			<0,1	11			
		21-feb-05		3,2			1	11			
		23-mar-05		4,4			<0,1	12			
		22-apr-05		3,9			<0,1	13			
		26-mag-05	356	3,8	36	611	<0,1	12	2,7		
		30-giu-05		3,1			<0,1	9,8			
		14-set-05		3			1	12			
		valore medio	**369**	**3,4**	**56**	**514**	**0,5**	**12**	**2,6**	**4**	Classe 4 per manganese, ferro e ione ammonio
FU2(p)	Pozzo IPSAA Avezzano	07-giu-04	661	1,6	7,4	<20	11	18	<0,04		
		02-ago-04		17			8,6	20			
		03-set-04		30			5,5	17			
		01-ott-04		17			3,1	15			
		27-ott-04	557	21	7	35	3,6	15	<0,04		
		29-nov-04		20			4,2	21			
		23-dic-04		22			5,2	14			
		28-gen-05		15			6,5	14			
		21-feb-05		29			6,4	18			
		23-mar-05		26			9,4	18			
		22-apr-05		27			12	18			
		26-mag-05	592	25	<5	<20	12	20	<0,04		
		30-giu-05		21			8,2	20			
		20-lug-05		23			8,7	20			
		18-ago-05		26			6,9	17			
		14-set-05		19			5	15			

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		valore medio	**603**	**21**	**20,2**	**25**	**7,3**	**18**	**<0,04**	**2**	Classe 2 per conducibilità, manganese e nitrati

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Fucino – Piana dell'Imele***"
[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
FU1(p)	Pozzo Fucino Strada 13 - ARSSA	29/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	300	<0,3	<10	<40	<2	2	<20
		19/05/2004	<20			340	<100	<0,5		3,2	<200	<0,3	<10	<40	3,5	7	<20
		27/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		3	228	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		26/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	40
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**235**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**3**	**232**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**2,4**	**3**	**25**
FU2(p)	Pozzo IPSAA Avezzano	07/06/2004	<20			<200	<100	<0,5		3,2	<200	<0,3	<10	<40	<2	8	<20
		27/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	15	<40	<2	<2	<20
		26/05/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**			**<200**	**<100**	**<0,5**		**3**	**<200**	**<0,3**	**12**	**<40**	**<2**	**4**	**<20**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetielene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
FU1(p)	Pozzo Fucino Strada 13 - ARSSA	29/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		19/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
FU2(p)	Pozzo IPSAA Avezzano	07/06/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		26/05/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
FU1(p)	Pozzo Fucino Strada 13 - ARSSA	29/10/2003	<0,3				<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		19/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		27/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		26/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<5**
FU2(p)	Pozzo IPSAA Avezzano	07/06/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		27/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		26/05/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<5**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Fucino – Piana dell'Imele***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
FU1(p)	Pozzo Fucino Strada 13 - ARSSA	4		**4**	**classe 4 per Mn, Fe e NH4** manganese: miglioramento dei valori nel tempo; valore medio: 66 µg/l ferro: valori quasi sempre molto elevati, superiori al limite massimo; valore medio: 471 µg/l ione ammonio: valori sempre elevati, superiori al limite massimo; valore medio: 2,8 mg/l
FU2(p)	Pozzo IPSAA Avezzano	2		**2**	**classe 2 per Cond, Mn e NO3**
Pozzo IM1(p)	Comune Scurcola Marsicano (AQ)	n.c.	n.c.	**n.c.**	**non classificabile**: mancano parametri addizionali e parametri di base Cond, Mn, Fe e NH4

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DEL TIRINO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Tirino***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
TIR2(p)	Pozzo Del Rossi Nicola - Bussi sul Tirino	30-apr-04	1170	12			2	26			
		31-mag-04	534	11	<5	856	1,9	14	2,4		
		18-giu-04	471	14			4,7	32			
		14-lug-04	539	8,3			2,3	4,1			
		31-ago-04	642	8,9			1,5	7,3			
		22-set-04	514	8,8			1,6	7,5			
		19-ott-04	535	10	24	317	<0,1	4,1	2,2		
		04-nov-04	536	7,9			<0,1	2,2			
		28-dic-04		13			2,1	24			
		28-gen-05	562	8,8			21	23			
		28-feb-05	629	17			3,9	25			
		08-mar-05	633	18			4	26			
		28-apr-05	540	8,8			0,8	5			
		31-mag-05	544	8,2	<5	254	<0,1	4,4	<0,04		
		23-giu-05	557	9			<0,1	5,5			
		12-lug-05	537	8,2			<0,1	3,6			
		22-ago-05	554	10			4,8	6,6			
		22-set-05	732	8,3			0,7	3			
		27-ott-05	510	8,1	<5	290	1,1	26	2,6		
		17-gen-06	791	13			0,4	10			
		6-feb-06	573	11			0,3	7,4			
		17-mar-06	636	15			7,4	22			
		30-mag-06	584	8,2	15	760	0,3	7,2	3,6		
		valore medio	**606**	**13**	**11**	**495**	**2,7**	**13**	**2,2**	4	Classe 4 per ferro e ione ammonio

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Tirino***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cromo totale (µg/l)
TIR2(p)	Pozzo Del Rossi Nicola - Bussi sul Tirino	31-mag-04	51			200	<100	0,7	<3
		19-ott-04	<20			278	120	<0,5	<3
		31-mag-05	<20			210	<100	<0,5	<3
		27-ott-05	<20			<200	140	<0,5	<3
		30-mag-06	<20			<200	<100	<0,5	<3
		valore medio	**26**			**218**	**112**	**0,5**	**<3**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
TIR2(p)	Pozzo Del Rossi Nicola - Bussi sul Tirino	31-mag-04	<200	<0,3	<10	<40	10	9	<20
		19-ott-04	505	<0,3	<10	<40	<2	<2	350
		31-mag-05	375	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27-ott-05	374	<0,3	<10	40	<2	<2	<20
		30-mag-06	416	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**374**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**3,6**	**3**	**86**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)
TIR2(p)	Pozzo Del Rossi Nicola - Bussi sul Tirino	31-mag-04	5,3	<2	3,3	1,4	<0,1	0,6	<0,2	<0,01
		19-ott-04	1,9	<2	<0,5	<0,1	<0,1	1,9	<0,2	<0,01
		31-mag-05	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01
		27-ott-05	19	<2	<0,5	0,7	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01
		30-mag-06	<5	<2	<0,5	0,1	<0,1	<0,5		
		valore medio	**7,2**	**<2**	**1**	**0,5**	**<0,1**	**0,8**	**<0,2**	**<0,01**

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
TIR2(p)	Pozzo Del Rossi Nicola - Bussi sul Tirino	31-mag-04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,3	<5	<5	<5	
		19-ott-04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	0,4	<5	<5	<5	<100
		31-mag-05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,3	<5	<5	<5	<10
		27-ott-05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,3	<5	<5	<5	19
		30-mag-06					<0,3	<5	<5	<5	14
		valore medio	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**	**0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**36**

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana del Tirino***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
TIR2(p)	Del Rossi Nicola - Bussi sul Tirino	4	4	**4**	**classe 4 per Fe e NH4** **classe 4 per cloroformio** ferro: valori diminuiti nel tempo, ma sempre superiori al limite massimo; valore medio: 476 µg/l ione ammonio: nelle prime due tornate di misure, i valori risultano superiori al limite massimo; valore medio: 1,5 mg/l cloroformio: nella prima tornata di misure, il valore (1,4 µg/l) risulta superiore al limite massimo tricloroetilene: nella prima tornata di misure, il valore (3,3 µg/l) risulta superiore al limite massimo percloroetilene: nella seconda tornata di misure, il valore (1,9 µg/l) risulta superiore al limite massimo piombo: nella prima tornata di misure, il vaore risulta uguale al limite massimo

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DI CASTEL DI SANGRO

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana di Castel di Sangro***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
CSA2(p)	Campo-pozzi Prato Cardillo	07-ott-03	377	2	72	<20	2	7	<0,04		
		30-mar-04		9			3,6	30			
		22-apr-04		5,8			2,4	26			
		18-mag-04	471	5,4	103	<20	1,9	23	<0,04		
		22-giu-04		4,3			1,2	25			
		03-ago-04		3,5			1,3	14			
		31-ago-04		3,1			1,4	10			
		30-set-04		3,2			1,5	7,6			
		28-ott-04	285	3,3	<5	<20	1,1	6,4	<0,04		
		07-dic-04		2,9			2,2	6,8			
		18-gen-05		5,3			5	16			
		29-mar-05		9,1			3,3	21			
		10-mag-05		6,3			1,9	22			
		08-giu-05	390	5	11	26	1,1	17	<0,04		
		06-lug-05		3,8			1	15			
		25-ago-05		3,3			1,3	7,9			
		27-set-05		4,4			2,2	8,4			
		27-set-05		4,4			2,2	8,4			
		25-ott-05	355	4,4	34	<20	1,7	6,4	<0,04		
		26-gen-06		6,3			3,6	18			
		2-mar-06		4,5			1,7	16			
		29-mar-06		5,1			1,5	20			
		27-giu-06	390	2,9	5	<20	1,2	15	<0,04		
		valore medio	**378**	**4,7**	**38**	**21**	**2**	**15**	**<0,04**	**2**	Classe 2 per manganese
CSA3(p)	Campo-pozzi S. Liberata (Lo Speno)	07-ott-03	309	2	5	<20	1	4	<0,04		
		30-mar-04		3,8			3,2	14			
		22-apr-04		4,4			2,4	15			
		18-mag-04	380	3	<5	<20	1,4	14	<0,04		
		22-giu-04		3,4			1,1	109			
		03-ago-04		2,5			0,8	6,8			
		31-ago-04		2,5			1	5			
		30-set-04		4,3			0,7	8			
		28-ott-04	285	3,4	<5	37	1	4,3	<0,04		

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
		07-dic-04		2,6			2	5,8			
		18-gen-05		3,8			2,6	12			
		29-mar-05		4,9			2,7	15			
		10-mag-05		4,1			1,4	14			
		08-giu-05	330	4,1	17	<20	1	12	<0,04		
		06-lug-05		3			1	10			
		25-ago-05		4			1	7,3			
		27-set-05		3,1			1,1	5			
		25-ott-05	297	3,1	8,0	35	1,0	4,6	<0,04		
		26-gen-06		3,9			2,8	12			
		2-mar-06		3,3			1,2	10			
		29-mar-06		3,9			1,2	12			
		16-mag-06	350	4,0	<5	<20	1,1	12	<0,04		
		valore medio	**325**	**3,5**	**8**	**25**	**1,5**	**14**	**<0,04**	**1**	
CSA4(p)	Campo-pozzi Rio	07-ott-03	389	3	<5	<20	1	10	<0,04		
		30-mar-04		5,3			2,1	3,6			
		22-apr-04		5			2,1	3,6			
		18-mag-04	355	6,1	<5	<20	2,7	2,8	<0,04		
		22-giu-04		3,8			1,7	13			
		03-ago-04		3			0,8	9,9			
		31-ago-04		3,2			0,7	9,7			
		30-set-04		2,6			1	4,4			
		28-ott-04	288	3,8	<5	<20	0,8	8,3	<0,04		
		07-dic-04		2,9			2,1	7,4			
		18-gen-05		3,7			3	9,4			
		29-mar-05		5,8			2,5	3,6			
		10-mag-05		5,6			2,5	4,4			
		08-giu-05	322	5,4	20	52	2,5	4	<0,04		
		06-lug-05		4,1			1	13			
		25-ago-05		5,6			0,7	14			
		27-set-05		4,2			0,8	11			
		25-ott-05	348	3,8	7,0	<20	1,1	7,3	<0,04		
		26-gen-06		5,9			3,4	11			
		2-mar-06		3,9			1,7	8,8			
		29-mar-06		8,7			1,9	9,2			
		16-mag-06	355	5,6	<5	<20	2,6	13	<0,04		
		valore medio	**343**	**4,6**	**7,8**	**25**	**1,8**	**8,2**	**<0,04**	**1**	
CSA6(p)	Pozzo Orfanotrofio	15-giu-06	1800	121	110	110	10	0,3	15	4	Classe 4 per manganese e ione ammonio

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
CSA8(p)	Pozzo Elettrauto Capretta Luca	15-giu-06	963	175	7	51	1,4	15	<0,04	2	Classe 2 per conducibilità, cloruri e manganese
CSA10(s)	Sorg. Fontana Vittoria	15-giu-06	538	29	190	<20	0,2	4,5	<0,04	4	Classe 4 per manganese
CSA12(s)	Sorg. Fontana Villa Scontrone	15-giu-06	517	2,7	6	<20	0,2	14	<0,04	2	Classe 2 per conducibilità

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana di Castel di Sangro***"
[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Antimonio (µg/l)	Arsenico (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
CSA2(p)	Campo-pozzi Prato Cardillo	07/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		18/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		28/10/2004	33			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		08/06/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3,0	<20
		25/10/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		27/06/2006	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**22**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**191**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2**	**<20**
CSA3(p)	Campo-pozzi S. Liberata (Lo Speno)	07/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	2	<20
		18/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	21
		28/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	4	<20
		08/06/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		25/10/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		16/05/2006	<20			<200	<100	0,6		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**<100**	**0,5**	**<5**	**<3**	**191**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**2**	**20**
CSA4(p)	Campo-pozzi Rio	07/10/2003	<20	<1	<2	<200	<100	<0,5	<5	<3	<150	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		18/05/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3	<20
		28/10/2004	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		08/06/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	3,8	<20
		25/10/2005	<20			<200	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		16/05/2006	<20			<200	141	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
		valore medio	**<20**	**<1**	**<2**	**<200**	**107**	**<0,5**	**<5**	**<3**	**191**	**<0,3**	**<10**	**<40**	**<2**	**3**	**<20**
CSA6(p)	Pozzo Orfanotrofio	15/06/2006	<20			1580	370	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	5,0	<2	<20
CSA8(p)	Pozzo Elettrauto Capretta Luca	15/06/2006	<20			720	<100	<0,5		<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	210
CSA10(s)	Sorg. Fontana Vittoria	15/06/2006	<20			360	<100	<0,5		<3	200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
CSA12(s)	Sorg. Fontana Villa Scontrone	15/06/2006	<20			270	<100	<0,5		4	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	pesticidi totali (µg/l)	aldrin (µg/l)	dieldrin (µg/l)	endrin (µg/l)	isodrin (µg/l)	DDT e analoghi (DD's) (µg/l)
CSA2(p)	Campo-pozzi Prato Cardillo	07/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		28/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		08/06/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25/10/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		27/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
CSA3(p)	Campo-pozzi S. Liberata (Lo Speno)	07/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2004	0,7	<2	<0,5	0,7	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		28/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		08/06/2005	<5	<2	<0,5	0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25/10/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		16/05/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**0,2**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
CSA4(p)	Campo-pozzi Rio	07/10/2003	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		18/05/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		28/10/2004	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		08/06/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		25/10/2005	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
		16/05/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
		valore medio	**<5**	**<2**	**<0,5**	**<0,1**	**<0,1**	**<0,5**	**<0,2**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,1**
CSA6(p)	Pozzo Orfanotrofio	15/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						
CSA8(p)	Pozzo Elettrauto Capretta Luca	15/06/2006	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5						

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	IPA totali (µg/l)	benzo(a)pirene (µg/l)	benzo(b)fluorantene (µg/l)	benzo(k)fluorantene	benzo(ghi)perilene	indeno(1,1,3-cd)pirene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
CSA2(p)	Campo-pozzi Prato Cardillo	07/10/2003	<0,3	<5			<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		18/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		28/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		08/06/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		25/10/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		27/06/2006	<0,3		<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<15**
CSA3(p)	Campo-pozzi S. Liberata (Lo Speno)	07/10/2003	<0,3	<5			<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		18/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		28/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		08/06/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		25/10/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		16/05/2006	<0,3		<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<15**
CSA4(p)	Campo-pozzi Rio	07/10/2003	<0,3	<5			<0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
		18/05/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		28/10/2004	<0,3	<5	<5	<5							
		08/06/2005	<0,3	<5	<5	<5							<5
		25/10/2005	<0,3	<5	<5	<5							<20
		16/05/2006	<0,3	<5	<5	<5							<20
		valore medio	**<0,3**	**<5**	**<5**	**<5**	**<0,02**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<0,003**	**<15**
CSA6(p)	Pozzo Orfanotrofio	15/06/2006	<0,3	<5	<5	<5							<20
CSA8(p)	Pozzo Elettrauto Capretta Luca	15/06/2006	<0,3		<5	<5							<20

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana di Castel di Sangro***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
CSA2(p)	Campo-pozzi Prato Cardillo	2		**2**	**classe 2 per Mn** manganese: netto miglioramento nel tempo di questo parametro; nelle prime due tornate di misura, valori superiori al limite massimo; valore medio (38 µg/l) molto prossimo al limite massimo
CSA3(p)	Campo-pozzi S. Liberata (Lo Speno)	1	4	**4**	**classe 4 per cloroformio** cloroformio: nella seconda tornata di misure, il valore (0,7 µg/l) è risultato superiore al limite massimo
CSA4(p)	Campo-pozzi Rio	1		**1**	
CSA6(p)	Pozzo Orfanotrofio	4		**4**	**classe 4 per Mn e NH4** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 manganese: valore superiore al limite massimo (110 µg/l) ione ammonio: valore molto superiore al limite massimo (15 mg/l)
CSA8(p)	Pozzo Elettrauto Capretta Luca	2		**2**	**classe 2 per Cond, Cloruri e Mn** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 conducibilità elettrica: valore uguale a 963 µS/cm; cloruri: valore uguale a 175 mg/l; ferro: valore uguale a 51 µg/l
CSA10(s)	Sorg. Fontana Vittoria	4		**4**	**classe 4 per Mn** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 manganese: valore molto superiore al limite massimo (190 µg/l)
CSA12(s)	Sorg. Fontana Villa Scontrone	2		**2**	**classe 2 per Cond** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 conducibilità elettrica: valore uguale a 517 µS/cm

CORPO IDRICO SOTTERRANEO DELLA PIANA DI ORICOLA

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici di base

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici di base***,
con il calcolo dei valori medi e la classificazione,
per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana di Oricola***"

Sigla punto d'acqua	Denominazione punto d'acqua	Data prelievo	Conducibilità elettrica (µS/cm(20°C))	Cloruri (mg/l)	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Nitrati (mg/l) come NO3	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (mg/l) come NH4	Classe	Note
OR1(p)	Pozzo Piana di Carsoli Centro Sportivo Le Salere	03/05/2004		4,6			14	4,5			
		28/05/2004		4,5			14	4,4			
		30/06/2004		4,6			16	2,4			
		29/07/2004		5,1			12	1,9			
		26/08/2004		5,4			13	1,7			
		15/09/2004		5,6			12	3			
		11/10/2004		7,3			12	3,2			
		15/11/2004		6,8			2,1	11			
		10/12/2004		6,8			2,1	11			
		14/01/2005		5,1			13,9	6,3			
		17/02/2005		7,8			12,4	3,5			
		09/03/2005		5,6			14	7,5			
		08/04/2005		5,5			13	4,5			
		25/05/2005		5,5			14	2,7			
		22/06/2005		4,8			18	1,9			
		18/07/2005		3,8			11	3,7			
		18/08/2005		4,8			11	3,2			
		22/09/2005		5,5			11	2,3			
		27/10/2005		5,5			13	4,6			
		07/12/2005		6,0			13	5,7			
		31/01/2006		6,4			11	3,5			
		01/03/2006		7,9			12	3,7			
		valore medio		**5,2**			**12**	**4,4**			non classificabile
OR2(p)	Pozzo Albergo Le Sequoie	14-giu-06	2260	369	47	50	13	113	<0,04	4	Classe 4 per cloruri
OR4(p)	Pozzo Casa Bianca	14-giu-06	736	9,9	11	176	0,8	44	<0,04	2	Classe 2 per conducibilità, ferro e solfati
OR5(p)	Pozzo Vetreria Tecno Glass	22-giu-06	470	9,5	150	194	2,6	4,0	0,40	4	Classe 4 per manganese
OR6(p)	Pozzo Luciani Marmi	14-giu-06	524	7,4	32	26	11	4,3	<0,04	2	Classe 2 per conducibilità, manganese e nitrati
OR7(p)	Pozzo Ceramiche del Turano	14-giu-06	960	105	40	400	7,7	11	<0,04	4	Classe 4 per ferro

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio relativi ai parametri chimici addizionali

Tabella di sintesi dei dati del monitoraggio (forniti dall'ARTA) relativi ai ***parametri chimici addizionali***, con il calcolo dei valori medi, per il corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana di Oricola***"

[in rosso sono evidenziati i dati che risultano superiori ai limiti di legge; in giallo sono evidenziati i dati che risultano prossimi ai limiti di legge]

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	Alluminio (µg/l)	Bario (µg/l)	Boro (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Fluoruri (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Nitriti (µg/l) di NO2-	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)
OR2(p)	Pozzo Albergo Le Sequoie	14-giu-06	<20	<200	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
OR4(p)	Pozzo Casa Bianca	14-giu-06	<20	<200	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	170
OR5(p)	Pozzo Vetreria Tecno Glass	22-giu-06	<20	<200	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	21
OR6(p)	Pozzo Luciani Marmi	14-giu-06	<20	<200	<100	<0,5	<3	<200	<0,3	<10	<40	<2	<2	<20
OR7(p)	Pozzo Ceramiche del Turano	14-giu-06	<20	<200	<100	<0,5	6	<200	<0,3	<10	<40	54	3,0	70

Sigla punto d'acqua	Denominazione	Data prelievo	VOX totali (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	cloroformio (µg/l)	tetracloruro di carbonio (µg/l)	percloroetilene (µg/l)	benzene (µg/l)	etilbenzene (µg/l)	toluene (µg/l)	p-xilene (µg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)
OR2(p)	Pozzo Albergo Le Sequoie	14-giu-06	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,3	<5	<5	<5	<20
OR4(p)	Pozzo Casa Bianca	14-giu-06	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,3	<5	<5	<5	<20
OR5(p)	Pozzo Vetreria Tecno Glass	22-giu-06	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,3	<5	<5	<5	<20
OR6(p)	Pozzo Luciani Marmi	14-giu-06	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,3	<5	<5	<5	<20
OR7(p)	Pozzo Ceramiche del Turano	14-giu-06	<5	<2	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,3	<5	<5	<5	<20

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Tabella di sintesi sulla classificazione dello stato chimico dei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo significativo "***Piana di Oricola***"

Sigla punto d'acqua	denominazione punto d'acqua	Classe param_base	Classe param_add	Classe stato chimico	Note
OR1(p)	Pozzo Piana di Carsoli Centro Sportivo Le Salere	n.c.			**Non classificabile** (mancano i parametri conducibilità elettrica, manganese, ferro e ione ammonio)
OR2(p)	Pozzo Albergo Le Sequoie	4		**4**	**classe 4 per Cloruri** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 cloruri: valore superiore al limite massimo (369 mg/l) conducibilità elettrica: valore pari a 2260 µS/cm, molto prossimo al limite massimo
OR4(p)	Pozzo Casa Bianca	2		**2**	**classe 2 per Cond, Fe e SO4** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 conducibilità elettrica: valore pari a 736 µS/cm; ferro: valore pari a 176 µg/l; solfati: valore uguale a 44 mg/l
OR5(p)	Pozzo Vetreria Tecno Glass	4		**4**	**classe 4 per Mn** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 manganese: valore superiore al limite massimo (150 µg/l)
OR6(p)	Pozzo Luciani Marmi	2		**2**	**classe 2 per Cond, Mn e NO3** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 conducibilità elettrica: valore uguale a 524 µS/cm; manganese: valore uguale a 32 µg/l; nitrati: valore uguale a 11 mg/l
OR7(p)	Pozzo Ceramiche del Turano	4	4	**4**	**classe 4 per Fe e piombo** punto di monitoraggio integrativo; classificazione effettuata sulla misura di giugno 06 ferro: valore molto superiore al limite massimo (400 µg/l) piombo: valore molto superiore al limite massimo (54 µg/l)