

SEZIONE J PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO
Aggiornamento 13 giugno 2018

Scheda J.2 Monitoraggio emissioni diffuse

EMISSIONI DIFFUSE						
Descrizione	Area di origine	Inquinante/parametro	Metodo di misura	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Deposito sabbia	Stoccaggio materie prime	Polvere frazione inalabile	M.U. 1998:2013	Indagini ambientali su un punto a monte e uno a valle a seconda della direzione del vento.	Annuale	Rapporto indagine da laboratorio accreditato
		Silice	NIOSH 7500 + UNI ISO 16258-2017			
Deposito rottame (su ogni cumulo rappresentativo della tipologia di rottame)	Stoccaggio materie prime	Polvere frazione inalabile	M.U. 1998:2013	Indagini ambientali su un punto a monte e uno a valle a seconda della direzione del vento.	Annuale	Rapporto indagine da laboratorio accreditato

Si inoltrerà comunicazione almeno 2 gg prima degli accertamenti unitamente ad una comunicazione per le vie brevi ad Arta Distretto Teramo.

SEZIONE J PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO
Aggiornamento 13 giugno 2018

Scheda J.5. Monitoraggio acque sotterranee e terreni

TERRE				
Analisi terre	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
	Alifatici clorurati cancerogeni :	//	decennale	Rapporto di prova da laboratorio accreditato delle analisi delle carote di terreno.
	Clorometano	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017		
	Diclorometano	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017		
	Triclorometano	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017		
	Cloruro di vinile	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017		
	1,2-Dichloroethane	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017		
	1,1-Dicloroetilene	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017		
	Trichloroethylene	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017		
	Tetrachloroethylene	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017		
	Idrocarburi Policiclici Aromatici:	//		
	Benzo[a]anthracene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Benzo[a]pyrene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Benzo[b]fluoranthene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Benzo[k]fluoranthene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Benzo[g,h,i]perylene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Chrysene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Dibenzo(a,e)pirene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Dibenzo(a,i)pirene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Dibenzo(a,j)pirene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Dibenzo(a,h)pirene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Sommatoria policiclici aromatici	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Dibenzo(a,h)anthracene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Indeno [1,2,3-cd]pyrene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Pyrene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990		
	Sommatoria organici aromatici	//		
	Benzene	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	Xylene	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	Toluene	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	Styrene	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	Ethylbenzene	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	Alifatici clorurati non cancerogeni :	//		
	1,1 Dichloroethane	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	1,2-Dichloroethylene	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	1,1,1-Trichloroethane	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	1,2 Dichloropropane	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	1,1,2-Trichloroetano	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	1,2,3-Trichloropropane	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	1,1,2,2 Tetrachloroethane	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D2017		
	Zinco	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
	Vanadio	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
	Tallio	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
	Selenio	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
	Rame	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
	Nichel	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
	Mercurio	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
	Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		

SEZIONE J PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Aggiornamento 13 giugno 2018

Cromo totale	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
Cobalto	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
Cadmio	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
Berillio	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
Arsenico	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
Antimonio	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014		
Policlorobifenili (PCB) congeneri:	//		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 18	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 28	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 31	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 44	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 52	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 101	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 118	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 138	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 149	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 153	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 170	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 180	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 194	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 209	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988		
Carbonio organico	DM 13/09/1999 GU n° 248 del 21/10/1999 Met VII.3		
Idrocarburi < C12*	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990		
Idrocarburi > C12*	UNI EN 14039:2005		

SEZIONE J PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO
Aggiornamento 13 giugno 2018

ACQUE SOTTERRANEE				
Piezometro a monte P2 e piezometro a valle P1	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		pH	APAT CNR 2060 Man 29 2003	Annuale
	Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 man 29- 2003		
	Potenziale redox	metodo potenziometrico		
	Idrocarburi totali	UNI EN ISO 9377-2 2002		
	Colore	APAT CNR 2020 A,C Man 29 2003		
	Odore	APAT CNR 2050 Man 29 2003		
	BOD5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		
	COD	PA 2.58/59 2014 Rev. 3		
	Ammoniacca	APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003		
	Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
	Tensioattivi totali	PA 2.55/56/57 2014 Rev. 3		
	Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		
	<i>Metalli</i>			
	Alluminio	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Antimonio	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Argento*	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Arsenico	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Berillio	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Cadmio	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Cobalto	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Cromo totale	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C man 29 2003		
	Ferro	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Mercurio	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Nichel	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Piombo	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Rame	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Selenio	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Manganese	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Tallio*	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Zinco	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	<i>Inquinanti inorganici</i>			
	Boro*	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003		
	Cianuri*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		
	Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
	Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
	<i>Composti organici aromatici</i>			
	Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017		
	Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017		
	Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017		
	para-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017		
	Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017		
	Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017		
	para-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017		
	Benzo(a)antracene	PA 1.75 2015 Rev. 8		
	Benzo(a)pirene	PA 1.75 2015 Rev. 8		
	Benzo(b)fluorantene	PA 1.75 2015 Rev. 8		
	Benzo(k)fluorantene	PA 1.75 2015 Rev. 8		
	Benzo(g,h,i)perilene	PA 1.75 2015 Rev. 8		

SEZIONE J PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO
Aggiornamento 13 giugno 2018

	Crisene	PA 1.75 2015 Rev. 8		
--	---------	---------------------	--	--

Inoltre al fine di confermare la direzione della circolazione idrica sotterranea, la superficie piezometrica sarà ricostruita effettuando n.2 campagne di misura a distanza di 6 mesi l'una dall'altra, utilizzando tutti i punti utilizzati in precedenza, i risultati saranno restituiti nel report annuale anno di riferimento 2018.