



Spettabile
Ministero della Salute
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria
PEC: dgprev@postacert.sanita.it

La sottoscritta Società ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO S.p.A., C.F.00593710247, con Sede Legale in Viale Kennedy 65 30037 Scorzè VE, titolare del Decreto Dir. del Ministero della Sanità del 22.04.1999 di riconoscimento dell'acqua minerale naturale denominata "FONTE PRIMAVERA"

DICHIARA

ai sensi dell'art. 7 del D.M. 10 febbraio 2015, che la propria acqua minerale naturale "Fonte Primavera" mantiene le proprie caratteristiche di cui al riconoscimento ministeriale. A tal fine trasmette un'analisi chimica, chimico-fisica e microbiologica, effettuate nel corso dell'anno solare 2018 dall'Università di L'Aquila - Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali e dal Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica - secondo le modalità previste dagli articoli 2 e 4 del D.M. 10 febbraio 2015, e successive modificazioni, corredate da verbale di prelievo.

Scorzè, 22 gennaio 2019

Allegati:

- ✓ Verbali di prelievo
- ✓ Analisi chimica e chimico-fisica
- ✓ Analisi microbiologica

Acqua Minerale San Benedetto S.p.A.
Paola Zin
Direttore Assicurazione Qualità e Sicurezza Alimentare

**VERBALE DI PRELEVAMENTO ALLA SORGENTE
DELL' ACQUA MINERALE NATURALE "PRIMAVERA"
CONCESSIONE MINERARIA "S. ANGELO" - Popoli**

Oggi, 2 ottobre 2018 nel comune di Popoli (PE),

i sottoscritti Chiola Concetta e Di Loreto Domenico Tecnici della Prevenzione dell'Unità Operativa S.I.A.N. del Dipartimento di Prevenzione A.S.L. di Pescara, su richiesta della Gran Guizza S.p.A, s.s. 17 Popoli si sono recati in località Vallone S. Angelo nel Comune di Popoli per presenziare al prelievo di un campione dell'acqua minerale naturale "FONTE PRIMAVERA" proveniente da unico pozzo perforato nell'ambito della concessione mineraria denominata "S.ANGELO" intestata alla ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO S.p.A. di Scorzè VE.

Il prelievo è effettuato per l'esecuzione di analisi di controllo (chimico, chimico-fisico e batteriologico) presso i laboratori ufficialmente autorizzati dell'Università di L'Aquila, ai sensi del D. M. Min. Sal. Del 10/02/2015; della Circolare del Mini.San. n° 19 del 12/05/93 capo B1, del Decreto Ministero Sanità 13.01.1993 capo II, e del Decreto Mini. San. dell'8 luglio 1997.

Alle ore 11,30 in presenza degli altri convenuti:

Dott.ssa Giuseppina Benedetti del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università di L'Aquila

Sig. Marcello Centofanti del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università di L'Aquila

Sig.ra Angela Civisca del Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell' Ambiente dell'Università di L'Aquila

Sig. Massimo Costantini, Internal Auditing AQ-SA e Ambiente della Gran Guizza S.p.a

IZZA SpA
Reale SS. 17
POLI (PE)
0530682

ACQUA MINERALE "PRIMAVERA"
CONCESSIONE MINERARIA "S. ANGELO" - Popoli

si è proceduto al prelevamento dei campioni della suddetta acqua minerale.

L'acqua, prelevata da un pozzo perforato incamiciato profondo 210 m è portata in superficie tramite elettropompa sommersa con tubazione di acciaio inox AISI 304 lucido, DN 150.

Il prelievo è stato effettuato da un rubinetto in acciaio inox sulla tubazione della testa pozzo; l'opera di presa con tutti i suoi componenti è situata all'interno di un casottino in cemento.

Per l'esame chimico-fisico sono state prelevate 6 aliquote da 1l ciascuna, 3 da 250 ml in contenitori di PE muniti di chiusura ermetica e 3 da 40 ml; inoltre sono state prelevate due aliquote da 500ml ciascuna (un campione in vetro e uno in PE), i campioni così allestiti sono stati posti in cassette coibentate e refrigerate per il trasporto in laboratorio.

Per l'esame batteriologico, dopo aver flambato rubinetto e parti limitrofe nel rispetto delle modalità di asepsi, sono state prelevate n. 6 aliquote da L 1 ciascuna in contenitori di vetro sterili muniti di chiusura ermetica.

I campioni così allestiti sono stati posti in cassette coibentate e refrigerate per il trasporto in laboratorio.

All'atto del prelievo l'acqua minerale è risultata limpida e incolore e sono stati rilevati:


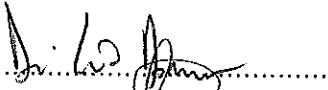
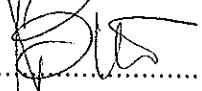
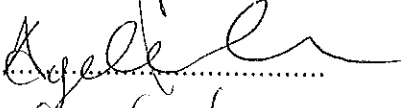
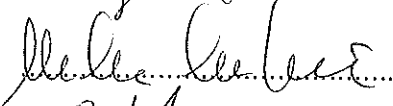
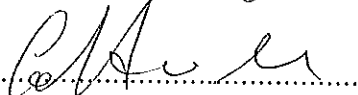
- temperatura dell'acqua 11,5 °C.
- temperatura dell'aria 13,6 °C.
- cielo poco nuvoloso



ZA SpA
17

GUIZZA SpA
Reale SS. 17
POPOLI (PE)
0530682

ACQUA MINERALE "PRIMAVERA"
CONCESSIONE MINERARIA "S. ANGELO" - Popoli

Il presente verbale, redatto in nove copie originali, previa lettura integrale viene sottoscritto dagli intervenuti.

| | | |
|-----------|----------------------|--|
| Sig. | Chiola Concetta |  |
| Sig. | Di Loreto Domenico |  |
| Dott. ssa | Giuseppina Benedetti |  |
| Sig.ra | Angela Civisca |  |
| Sig. | Marcello Centofanti |  |
| Sig. | Massimo Costantini |  |

| | | | |
|---|--|--------------------------|--|
|  UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA | DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA | |  Pagina 1 di 5 |
| | MPG 03-08 Rev. I | RAPPORTO DI PROVA | |

Part. n. PROT. 448

L'Aquila, li 18/12/2018

RAPPORTO DI PROVA MT1 349/18

In data 02/10/2018, su richiesta dell'Ing. Pierluigi Vivarini, Direttore dello stabilimento della "Gran Guizza SpA", con sede in Popoli (PE) S.S. 17 località Valle Reale, è stato prelevato, a cura del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia, 67040 Monteluco di Roio (AQ), n. 1 campione di acqua minerale naturale denominata "FONTE PRIMAVERA" dell'ACQUA MINERALE S. BENEDETTO SpA", della "GRAN GUIZZA SpA", in località Valle Reale (Popoli), per determinare i parametri indicati nel D.M.S. del 10.02.2015.



Il campione è pervenuto nel Laboratorio di Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (MT1) in data 02/10/2018.

Si certifica che, eseguite le relative determinazioni, si sono ottenuti i seguenti risultati:

| Parametri | Metodo utilizzato | Risultati | Unità di Misura |
|---|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| Temperatura acqua | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 11,5 | °C |
| Temperatura ambiente | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 13,6 | °C |
| pH alla temperatura dell'acqua alla sorgente | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,25 | |
| Conducibilità elettrica specifica a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 498 | µS/cm a 20°C |
| Residuo fisso a 180°C | Rapporti ISTISAN 2003/xx | 315 | mg/L |
| Ossidabilità al permanganato (O ₂ consumato) | Rapporti ISTISAN 2004/xx | < 0,5 | mg/L O ₂ |
| Anidride carbonica libera alla sorgente | APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003 | 10 | mg/L |
| Silice | APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003 | 8,1 | mg/L |
| Ione bicarbonato | IRSA CNR 2010 B Q 100 1994 | 325 | mg/L |
| Ione cloruro | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 7,5 | mg/L |
| Ione solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 24,2 | mg/L |
| Ione sodio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 4,7 | mg/L |

Segue rapporto di prova MT1 349/18



| Parametri | Metodo utilizzato | Risultati | Unità di Misura |
|--|--|-----------|-----------------|
| Ione potassio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 1,1 | mg/L |
| Ione calcio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 86,4 | mg/L |
| Ione magnesio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 18,0 | mg/L |
| Ione ferro | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | < 0,2 | mg/L |
| Ione ammonio | APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 | < 0,05 | mg/L |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 | 0,004 | mg/L |
| Ione bisolfuro (grado solfidrimetrico) | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 | < 1,00 | mg/L |
| Ione stronzio | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20 th 1998, 3500 Sr B | 0,43 | mg/L |
| Ione litio | APAT CNR IRSA 3170 A Man 29 2003 | < 0,05 | mg/L |
| Ione alluminio | Rapporti ISTISAN 2000/14 Pt 1 Pag. 47 | < 0,005 | mg/L |
| Ione bromuro | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,1 | mg/L |
| Ione ioduro | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,1 | mg/L |

| | | | |
|---|--|--------------------------|--|
|  UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA | DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA | |  Pagina 3 di 5 |
| | MPG 03-08 Rev. 1 | RAPPORTO DI PROVA | |

Segue rapporto di prova MT1 349/18

| Parametri | Metodo utilizzato | Risultati | Unità di Misura | Valore di parametro |
|---|---|-----------|-----------------|--|
| Ione antimonio | APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003 | < 0,0012 | mg/L | 0,0050 |
| Arsenico | RAPPORTI ISTISAN 2000/14 Pt 1 pag. 63 | < 0,001 | mg/L | 0,010 (calcolato come As totale) |
| Bario | RAPPORTI ISTISAN 2000/14 Pt 1 Pag. 71 | < 0,2 | mg/L | 1,0 |
| Boro | APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003 | 0,3 | mg/L | 5,0 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003 | < 0,0003 | mg/L | 0,003 |
| Cromo | APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003 | < 0,005 | mg/L | 0,050 |
| Rame | RAPPORTI ISTISAN 2000/14 Pt 1 Pag. 163 | < 0,1 | mg/L | 1,0 |
| Cianuro | UNI EN ISO 14403- 1 :2013 | < 0,001 | mg/L | 0,010 CN ⁻ |
| Fluoruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,2 | mg/L | 5,0 1,5 (acque destinate all'infanzia) |
| Piombo | RAPPORTI ISTISAN 2000/14 Pt 1 Pag. 73 | < 0,001 | mg/L | 0,010 |
| Manganese | RAPPORTI ISTISAN 2000/14 Pt 1 Pag. 131 | < 0,05 | mg/L | 0,50 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003 | < 0,0002 | mg/L | 0,0010 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | < 0,002 | mg/L | 0,020 |
| Nitrati (NO ₃ ⁻) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 3 | mg/L | 45 10 (acque destinate all'infanzia) |
| Nitriti (NO ₂ ⁻) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 0,001 | mg/L | 0,02 |
| Selenio | RAPPORTI ISTISAN 2000/14 Pt 1 Pag. 171 | < 0,001 | mg/L | 0,010 |

ISO 9001:2015- Bureau Veritas - Certificato No. IT259957-
 Attività di analisi di laboratorio chimico-fisico-biologiche conto terzi

| | | | |
|---|--|--------------------------|--|
|  UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA | DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA | |  Pagina 4 di 5 |
| | MPG 03-08 Rev. 1 | RAPPORTO DI PROVA | |

Segue rapporto di prova MT1 349/18

| Parametri | Metodo utilizzato | Risultati | Unità di Misura | Valore di parametro |
|--|------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------|
| Agenti tensioattivi | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 | < 50 | µg/L | 50 |
| Oli minerali – idrocarburi disciolti o emulsionati | UNI EN ISO 9377- 2:2002 | < 10 | µg/L | 10 |
| Benzene | ISS. CAD.004 REV00 | < 0,5 | µg/L | 0,5 |
| Idrocarburi policiclici aromatici | EPA 3535 A 2007 | | µg/L | |
| | EPA 8270 E 2017 | | | |
| Benzo (a) pirene | | < 0,003 | µg/L | 0,003 |
| Benzo (b) fluorantene | | < 0,006 | µg/L | 0,006 |
| Benzo (k) fluorantene | | < 0,006 | µg/L | 0,006 |
| Benzo (ghi) perilene | | < 0,006 | µg/L | 0,006 |
| Dibenzo (a,h) antracene | | < 0,006 | µg/L | 0,006 |
| Indeno (1,2,3 –cd) pirene | | < 0,006 | µg/L | 0,006 |
| Altri | | < 0,006 | µg/L | 0,006 |
| Antiparassitari | EPA 3535 A 2007 | | | |
| | EPA 8270 E 2017 | | | |
| Aldrin | | < 0,01 | µg/L | 0,01 |
| Dieldrin | | < 0,01 | µg/L | 0,01 |
| Eptacloro | | < 0,01 | µg/L | 0,01 |
| Eptacloro epossido | | < 0,01 | µg/L | 0,01 |
| Altri: (nota in calce) | | | | |
| Glyphosate | ISO 16308:2014 | < 0,01 | µg/L | 0,05 |
| Policlorobifenili per singolo con-genere | EPA 3510 C 1996 EPA 8270 E 2017 | < 0,05 | µg/L | 0,05 |

Segue rapporto di prova MT1 349/18

| Parametri | Metodo utilizzato | Risultati | Unità di Misura | Valore di parametro |
|--------------------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------------|
| Composti organoalogenati | ISS.CAA.036 REV00 | | | |
| Cloroformio | | < 0,5 | µg/L | 0,5 |
| Clorodibromometano | | < 0,5 | µg/L | 0,5 |
| Diclorobromometano | | < 0,5 | µg/L | 0,5 |
| Bromoformio | | < 0,5 | µg/L | 0,5 |
| Tricloroetilene | | < 0,1 | µg/L | 0,1 |
| Tetracloroetilene | | < 0,1 | µg/L | 0,1 |
| 1-2 Dicloroetano | | < 0,1 | µg/L | 0,1 |
| Altri (singolo composto) | | < 0,1 | µg/L | 0,1 |


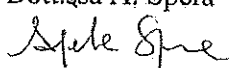
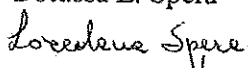

Nota:

Nella determinazione degli **Antiparassitari**, sotto la voce **Altri** si è tenuto conto delle indicazioni fornite dalla A.U.S.L. di Pescara, Distretto Sanitario di Base di Popoli alla Gran Guizza S.p.A. (Prot. 576/P del 17 Maggio 2004) sulle sostanze che hanno maggiore probabilità di trovarsi nel territorio influente sulla risorsa interessata.

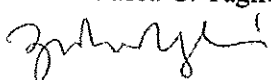
Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

L'Aquila, 10 Dicembre 2018

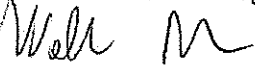
GLI ANALISTI


 Dott.ssa G. Benedetti
 Dott.ssa A. Spera

 Dott.ssa L. Spera

 Sig. M. Centofanti


IL RESPONSABILE SCIENTIFICO
DEL LABORATORIO

Prof.ssa G. Taglieri


IL DIRETTORE

Prof. Walter D'Ambrogio






UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA



DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA,
SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

25/10/2018 Prof. MeSUA n° 5204

LEILA FABIANI

Prof. ordinario di Igiene

Edificio Delta 6- Coppito

Tel 0862/434693 Fax 0862 434660

e mail: leila.fabiani@univaq.it

Spett.le Società San Benedetto S.p.A.
V.le Kennedy, 65
30037 Scorzè (VE)

Oggetto: risultati controlli microbiologici (D.M. Salute 10.02.2015, D. Lgs 8.10.2011, n.176, D.M. Sanità 13.01.1993, Circ Min. San. 13.09.1991 n. 17), relativi ad un campione di acqua minerale prelevato alla sorgente denominata "FONTE PRIMAVERA". V.s. richiesta del 10 settembre 2018.

Su invito della Gran Guizza S.p.A. è stato effettuato dal personale universitario un controllo microbiologico relativo ad un campione di acqua minerale prelevato alla sorgente denominata "FONTE PRIMAVERA" nel Comune di Popoli (PE) in data 2 ottobre 2018 (vedere verbale di prelievo).

RISULTATI DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE:

Tecniche eseguite secondo il D.M. Salute 10.02.2015

"FONTE PRIMAVERA"

| PARAMETRO | RISULTATO | UNITA' DI MISURA | TECNICA ANALITICA |
|---|-----------|-------------------------------|--------------------------|
| Carica Batterica Totale a 37°C x 24 h | < 1 | ufc/ml | Semina in terreno solido |
| Carica Batterica Totale a 22°C x 72 h | 1 | ufc/ml | Semina in terreno solido |
| Coliformi totali | assenti | presenza/assenza in 250 ml | Membrane filtranti |
| Coliformi fecali (<i>Escherichia coli</i>) | assenti | presenza/assenza in 250 ml | Membrane filtranti |
| Streptococchi fecali: replica 1 | assenti | presenza/assenza in 250 ml | Membrane filtranti |
| Streptococchi fecali: replica 2 | assenti | presenza/assenza in 250 ml | Membrane filtranti |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | assenti | presenza/assenza in 250 ml | Membrane filtranti |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | assenti | presenza/assenza in 250 ml | Membrane filtranti |
| Spore di clostridi solfito-riduttori | assenti | presenza/assenza in 50 ml | Membrane filtranti |

Segreteria didattica:

P.le Salvatore Tommasi n.1, 67100 L'Aquila, fraz. Coppito - tel. +39 0862 433301, fax +39 0862 433303

Segreteria amministrativo-contabile:

Edificio Delta 6 - 67100 L'Aquila, fraz. Coppito - Tel. +39 0862 434762-3 Fax. +39 0862 434761

CF e P. IVA 01021630668



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA



*DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA,
SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE*

Sulla base degli esiti analitici relativi agli indicatori di contaminazione (indicatori fecali, carica batterica 22°C e 37°C) previsti dalla normativa vigente, l'acqua minerale denominata "Fonte Primavera" può essere considerata esente da parassiti e microrganismi patogeni e quindi non sospettabile di contaminazione.

CONCLUSIONI (GIUDIZIO DI CONFORMITA')

Il campione di acqua minerale, per i parametri esaminati, risulta batteriologicamente conforme ai sensi del D.M. Salute 10.02.2015, D. Lgs 176/2011 e della Circ. Min. San. n. 17 /1991.

IL RESPONSABILE SCIENTIFICO
(Prof.ssa Leila Fabiani)

Segreteria didattica:

P.le Salvatore Tommasi n.1, 67100 L'Aquila, fraz. Coppito – tel. +39 0862 433301. fax + 39 0862 433303

Segreteria amministrativo-contabile:

Edificio Delta 6 – 67100 L'Aquila, fraz. Coppito – Tel. +39 0862 434762-3 Fax. +39 0862 434761

CF e P. IVA 01021630668