

Campione: 05916001466 *05916001466* Codice LIMS: 201667430 *201667430*

RAPPORTO DI PROVA N° 201667430 del 10/01/2017

Dati Anagrafici

Campione di: Acqua Minerale Sorgente TESORINO
Prelevatore: ARPAE LAB.INT. DI REGGIO EMILIA +
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
Richiesta/Verbale n°: 382 del: 28/11/2016
Data Prelievo: 28/11/2016
Campione Formale: N
Punto Prelievo: SORGENTE TESORINO S.R.L. - VIA
COSTA AL BAGNO 6
Ditta/Struttura prelievo ----
Comune di Prelievo: MONTOPOLI IN VAL D'ARNO (PI)
Cliente: SORGENTE TESORINO SRL
Indirizzo cliente: VIA COSTA AL BAGNO, 6 - MONTOPOLI IN
VAL D'ARNO(PI)
Quesito: ANALISI CHIMICA + PCB + FITOFARMACI
Modalità Campionamento: DM 10/02/2015 - I50704/LM*

Accettazione a cura dello Sportello di: REGGIO EMILIA

Data Ricevimento: 28/11/2016
Temperatura Ricevimento: 3.8 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione ----
Temperatura Trasporto Interno(°C): °C

Campione: 05916001466 *05916001466* Codice LIMS: 201667430 *201667430*

RAPPORTO DI PROVA N° 201667430 del 10/01/2017

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.	Valori di riferimento§	
Temperatura dell'acqua alla sorgente <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	13.7	°C	----	*
pH alla temp. dell'acqua alla sorgente <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Met-ISS BCA 023</i>	7.5	unità di pH	----	*
Conducibilità a 20°C <i>UNI EN 27888:1995</i>	940	µS/cm	----	
Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Met-ISS BFA 032</i>	575	mg/L	----	*
Ossidabilità <i>UNI EN ISO 8467:1995</i>	<0.5	mg/L (O ₂)	----	*
Anidride carbonica libera <i>Standard Methods 4500-CO₂ B 22nd Edition</i>	30	mg/L	----	*
Silice (SiO ₂) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	10.0	mg/L	----	*
Bicarbonati (HCO ₃) <i>APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003</i>	450	mg/L	----	*
Cloruri (Cl) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	21.3	mg/L	----	
Solfati (SO ₄) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	96.7	mg/L	----	
Sodio (Na) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	27.3	mg/L	----	
Potassio (K) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	1.0	mg/L	----	
Calcio (Ca) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	170	mg/L	----	
Magnesio (Mg) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	25.1	mg/L	----	
Ferro disciolto (Fe) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.01	mg/L	----	*
Ione ammonio (NH ₄) <i>M.U. 2363:09 Met A</i>	<0.05	mg/L	----	*
Fosforo totale (P) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.02	mg/L	----	*
Grado solfidrimetrico (H ₂ S) <i>APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003</i>	<1	mg/L	----	*
Stronzio (Sr) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	0.617	mg/L	----	*
Litio (Li) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	0.006	mg/L	----	*
Alluminio (Al) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.01	mg/L	----	*
Bromuri (Br) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<0.5	mg/L	----	*

Campione: 05916001466 *05916001466* Codice LIMS: 201667430 *201667430*

RAPPORTO DI PROVA N° 201667430 del 10/01/2017

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.	Valori di riferimento§
Ioduri (I) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Met-ISS CBB 037</i>	<0.5	mg/L	---- *
Antimonio (Sb) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.0005	mg/L	<= 0.0050 mg/L *
Arsenico (As) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.001	mg/L	<= 0.010 mg/L
Bario (Ba) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.1	mg/L	<= 1.0 mg/L *
Boro (B) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.1	mg/L	<= 5.0 mg/L *
Cadmio (Cd) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.0001	mg/L	<= 0.003 mg/L
Cromo (Cr) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.001	mg/L	<= 0.050 mg/L
Rame (Cu) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.1	mg/L	<= 1.0 mg/L *
Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	<0.001	mg/L	<= 0.010 mg/L *
Fluoruri (F) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0.2	mg/L	---- *
Piombo (Pb) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.001	mg/L	<= 0.010 mg/L
Manganese (Mn) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.01	mg/L	<= 0.50 mg/L *
Mercurio (Hg) <i>Spettr. Assorb. Atom. Con Vap. Freddi</i>	<0.0001	mg/L	<= 0.0010 mg/L *
Nichel (Ni) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.001	mg/L	<= 0.020 mg/L
Nitrati (NO3) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<1	mg/L	----
Nitriti (NO2) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	<0.002	mg/L	<= 0.02 mg/L *
Selenio (Se) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	0.001	mg/L	<= 0.010 mg/L *
Agenti tensioattivi anionici (LAS) <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	<50	µg/L	---- *
Oli minerali - idroc. disciol. o emuls. <i>APAT CNR IRSA 5160 B/2 Man 29 2003</i>	<10	µg/L	---- *
Benzene <i>Rapp. ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 rev00</i>	<0.1	µg/L	---- *
Idrocarburi Policiclici Aromatici:	.	-	---- *
Benzo(a)pirene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	---- *
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	---- *

Campione: 05916001466 *05916001466* Codice LIMS: 201667430 *201667430*

RAPPORTO DI PROVA N° 201667430 del 10/01/2017

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.	Valori di riferimento§	
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Benzo(ghi)perilene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Dibenzo (a,h) antracene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Indeno (1,2,3-cd) pirene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Altri idrocarburi policiclici aromatici:	.	-	----	*
Acenaftilene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Acenaftene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Fluorene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Fenantrene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Antracene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Fluorantene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Pirene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Benzo(a)antracene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Crisene <i>EPA 8272 2007</i>	<0.003	µg/L	----	*
Composti organoalogenati:	.	-	----	*
Cloroformio <i>Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 rev00</i>	<0.1	µg/L	----	*
Dibromoclorometano <i>Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 rev00</i>	<0.1	µg/L	----	*
Bromodiclorometano <i>Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 rev00</i>	<0.1	µg/L	----	*
Bromoformio <i>Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 rev00</i>	<0.1	µg/L	----	*
Tricloroetilene <i>Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 rev00</i>	<0.1	µg/L	----	*
Tetracloroetilene <i>Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 rev00</i>	<0.1	µg/L	----	*
1,2-Dicloroetano <i>Rapp. ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 rev00</i>	<0.1	µg/L	----	*
Durezza totale <i>APAT CNR IRSN 2040 B Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 031</i>	52.9	°F	----	
Nota tecnica in riferimento: Caratteri organolettici del campione di acqua in esame al momento del prelievo: limpido, inodore e incolore.				

Campione: 05916001466 *05916001466* Codice LIMS: 201667430 *201667430*

RAPPORTO DI PROVA N° 201667430 del 10/01/2017

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.	Valori di riferimento§
§D.M. 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 Data inizio prove: 28/11/2016 Data fine prove: 09/01/2017			Il Responsabile delle Analisi Dott. Roberto Messori

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

L'incertezza di misura calcolata con P=95% e K=2.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

.....
(nome cognome) (qualifica) (firma)