

Ns. riferimento : CHA 17-178

Rapporto di Prova n° : 0126538  
Data di emissione : 30/10/2017

## RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Casa dell'acqua Piazza Beppe Montana - CT
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Beccuccio erogatore acqua naturale ambiente
CAMPIONAMENTO A CURA DI	Dr. Aita & Associated Inspectors Italia S.r.l. - Divisione "Chemlab - Istituto di Ricerca"
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
DATA DEL CAMPIONAMENTO	19/10/2017
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 17-067
COMMITTENTE	Sidra S.p.A. - Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	19/10/2017
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	27677
DATA INIZIO PROVE	19/10/2017
DATA FINE PROVE	30/10/2017

Prova	Unità di misura	Valore di parametro D.Lgs. n° 31/2001 e s.m.i.	Valore	Metodo di prova	Note (*)
pH	unità di pH	6,5 ÷ 9,5	7,7	EPA 150.1 1982	(2), (3)
Conducibilità	$\mu\text{Scm}^{-1}$ a 20°C	2500	946	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	(2)
Residuo secco a 180°C	mg/L	1500	503	UNI 10506:1996	(4)
Solfato	mg/L	250	74,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	(2)
Cloruro	mg/L	250	68,9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	(2)
Azoto ammoniacale	mg/L	0,50	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29	
Ferro	$\mu\text{g/L}$	200	< 20	EPA 6020A 2007	
*Bicarbonati	meq/L	-	6,1	*ASTM D 1067-16	
Calcio	mg/L	-	9,3	EPA 6020A 2007	
Sodio	mg/L	200	74,6	EPA 6020A 2007	
Magnesio	mg/L	-	19,4	EPA 6020A 2007	
Nitrato (come $\text{NO}_3^-$ )	mg/L	50	15,7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	(1)
Nitrito (come $\text{NO}_2^-$ )	mg/L	0,50	< 0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	(1)
Fluoruro	mg/L	1,50	0,38	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Alluminio	$\mu\text{g/L}$	200	< 0,5	EPA 6020A 2007	
Arsenico	$\mu\text{g/L}$	10	2,4	EPA 6020A 2007	
Cadmio	$\mu\text{g/L}$	5,0	< 0,5	EPA 6020A 2007	
Cromo	$\mu\text{g/L}$	50	< 0,5	EPA 6020A 2007	

- Note:
- (\*) Le note riportate nel presente Rapporto di Prova sono quelle indicate dal D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano" (G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 - S.O. n. 41) come modificato dal D. Lgs. 2 febbraio 2002, n. 27 "Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31" (G.U. n. 58 del 9 marzo 2002).
- (1) Deve essere soddisfatta la condizione:  $[(\text{nitrato})/50 + (\text{nitrito})/3] \leq 1$ , ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato ( $\text{NO}_3$ ) e per il nitrito ( $\text{NO}_2$ ) ed il valore di 0,10 mg/L per i nitrili sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.
- (2) L'acqua non deve essere aggressiva.
- (3) Per le acque non frizzanti confezionate in bottiglie o contenitori il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH.  
Per le acque confezionate in bottiglie o contenitori, naturalmente ricche di anidride carbonica o arricchite artificialmente, il valore minimo può essere inferiore.
- (4) Valore massimo consigliato: 1.500 mg/L.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da \_\_\_\_\_  
Verificato da \_\_\_\_\_

Il Chimico professionista  
Responsabile del laboratorio

Pag. 1 di 1

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco \* non sono accreditate ACCREDIA.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova.  
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.

Ns. riferimento      CHA17-178

Rapporto di Prova n°      :    0126532  
Data di emissione            :    25/10/2017

## RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Casa dell'acqua Piazza Beppe Montana - CT
PUNTO DI PRELIEVO	Beccuccio erogatore acqua naturale ambiente (1)
PRELIEVO A CURA DI	Dr. Aita & Associated Inspectors Italia S.r.l. - Divisione "Chemlab - Istituto di Ricerca"
DATA DEL CAMPIONAMENTO	19/10/2017
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 17-067
COMMITTENTE	Sidra S.p.A. - Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	19/10/2017
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	27677
DATA INIZIO PROVE	20/10/2017
DATA FINE PROVE	22/10/2017

Prova	Unità di misura	Valore di parametro D.Lgs. n° 31/2001	Valore	Metodo di prova	Note (*)
Conta <i>Escherichia coli</i>	Numero/100 mL	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Conta batteri coliformi a 37°C	Numero/100 mL	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2014	(2)
Conta Enterococchi	Numero/100 mL	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Note:  
(\*) Le note riportate nel presente Rapporto di Prova sono quelle indicate dal D. Lgs. n° 31/2001.  
(1) Non è stato possibile sterilizzare mediante flambatore il punto di prelievo.  
(2) Per le acque confezionate in bottiglie o contenitori, l'unità di misura è "numero/250 mL".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da \_\_\_\_\_  
Verificato da \_\_\_\_\_

Il Chimico professionista  
Responsabile del laboratorio



Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco \* non sono accreditate ACCREDIA.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova.  
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.