

Ns. riferimento	CHA 17-223
-----------------	------------

Rapporto di Prova n°	:	0127073
Data di emissione	:	03/01/2018

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Casa dell'acqua Piazza Aldo Moro - 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, APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
DATA DEL CAMPIONAMENTO	20/12/2017
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 17-085
COMMITTENTE	Sidra S.p.A. - Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	20/12/2017
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	28282
DATA INIZIO PROVE	20/12/2017
DATA FINE PROVE	03/01/2018

Prova	Unità di misura	Valore di parametro D.Lgs. n° 31/2001 e s.m.i.	Valore	Metodo di prova	Note (*)
Conta <i>Escherichia coli</i>	UFC/100 mL	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	
Conta enterococchi	UFC/100 mL	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100 mL	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	(5)
pH	unità di pH	6,5 ÷ 9,5	7,5	EPA 150.1 1982	(2), (3)
Conducibilità	µScm ⁻¹ a 20°C	2500	907	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	(2)
Residuo secco a 180°C	mg/L	1500	549	UNI 10506:1996	(4)
Solfato	mg/L	250	78,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	(2)
Cloruro	mg/L	250	71,7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	(2)
Azoto ammoniacale	mg/L	0,50	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29	
Ferro	µg/L	200	< 20	EPA 6020A 2007	
*Bicarbonati	meq/L	-	5,45	*ASTM D 1067-16	
Calcio	mg/L	-	10,0	EPA 6020A 2007	
Sodio	mg/L	200	39,8	EPA 6020A 2007	
Magnesio	mg/L	-	23,3	EPA 6020A 2007	
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	mg/L	50	15,9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	(1)
Nitrito (come NO ₂ ⁻)	mg/L	0,50	< 0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	(1)
Fluoruro	mg/L	1,50	0,40	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Alluminio	µg/L	200	< 0,5	EPA 6020A 2007	
Arsenico	µg/L	10	< 1,0	EPA 6020A 2007	
Cadmio	µg/L	5,0	< 0,5	EPA 6020A 2007	
Cromo	µg/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) e successive modifiche, incluse quelle previste dal Decreto del Ministero della Salute 14 giugno 2017.

(1) Deve essere soddisfatta la condizione: [(nitrato)/50+(nitrito)/3]≤1, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato (NO₃) e per il nitrito (NO₂) ed il valore di 0,10 mg/L per i nitriti 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.

(5) 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

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.