Ns. riferimento	CHA 17-181

Rapporto di Prova n°	:	0126540
Data di emissione	:	31/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Casa dell'acqua Piazza Nettuno - 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	25/10/2017
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 17-070
COMMITTENTE	Sidra S.p.A. - Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	25/10/2017
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	27685
DATA INIZIO PROVE	25/10/2017
DATA FINE PROVE	31/10/2017

Prova	Unità di misura	Valore di parametro D.Lgs. n° 31/2001 e s.m.i.	Valore	Metodo di prova	Note (°)
Conta Escherichia coli	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	7,8	EPA 150.1 1982	(2), (3)
Conducibilità	μScm^{-1} a 20°C	2500	925	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	(2)
Residuo secco a 180°C	mg/L	1500	496	UNI 10506:1996	(4)
Solfato	mg/L	250	79,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	(2)
Cloruro	mg/L	250	67,9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	(2)
Azoto ammoniacale	mg/L	0,50	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29	
Ferro	µg/L	200	< 20	EPA 6020A 2007	
*Bicarbonati	meq/L	-	5,90	*ASTM D 1067-16	
Calcio	mg/L	-	10,7	EPA 6020A 2007	
Sodio	mg/L	200	35,9	EPA 6020A 2007	
Magnesio	mg/L	-	23,1	EPA 6020A 2007	
Nitrato (come NO_3^-)	mg/L	50	14,9	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	0,35	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).

(1) Deve essere soddisfatta la condizione: [(nitrato)/50+(nitrito)/3]≤1, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato (NO_3) e per il nitrito (NO_2) 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

*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.

Mod. 01

DR. AITA & ASSOCIATED INSPECTORS ITALIA s.r.l. - Sede amministrativa e divisione laboratorio "Chemlab - Istituto di Ricerca": 95125 Catania - via Filippo Liardo, 40 - Tel. 095 339955 - Fax 095 7335857
e-mail segreteria: scheduling@aitagroup.com
e-mail amministrazione: accounting@aitagroup.com
e-mail laboratorio: chemlab.alimenti@aitagroup.com
Reg. Impr. CT n. 00425790870 - R.E.A. n. 106800
P. IVA/Cod.Fisc. 00425790870 - Cap. Soc. € 90.000,00
int. vers. - sito web: www.aitagroup.com
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001