



RAPPORTO DI PROVA 11/000149357

data di emissione 10/05/2011

Codice intestatario 0055281

Spett.le
COMUNE DI BRESCO
VIA ROMA, 25
20091 BRESCO (MI)

Dati campione

Numero di accettazione 11.033037.0001
Descrizione campione ACQUA PROVENIENTE DALLA "CASA DELL'ACQUA" - BRESCO

Dati campionamento

Proveniente da CASA DELL'ACQUA
Campionato da Dott. SALVATORE ABBATE
In data 03/05/2011

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente.

Sede legale ed operativa: 20138 Milano (Mi) - Via Fantoli, 28/15 tel. 02-320627926 - fax 02-700535301
p.iva 06006130964 <http://www.analisiacqua.org> - info@analisiacqua.org



segue rapporto di prova n. 11/000011055

RISULTATI ANALITICI

SUL CAMPIONE TAL QUALE	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	inizio-fine analisi	1.
ODORE Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 80	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 13/01/2011	2.
COLORE Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 90	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 13/01/2011	3.
CONDUCIBILITA' ELETTRICA 20 °C Met.: APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	645	µS/cm	<2500	DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 13/01/2011	4.
pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7.60		[6,5-9,5]	DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 13/01/2011	5.
DUREZZA TOTALE Met.: APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	30.0	°F	[15-50] Val. Consigliato	DLgs n° 31 02/02/01	0,1	11/01/2011 - 13/01/2011	6.
OSSIDABILITA' Met.: RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 97	0.30	mg/l (come O ₂)	<5	DLgs n° 31 02/02/01	0,1	11/01/2011 - 13/01/2011	7.
RESIDUO FISSO A 180 °C Met.: APHA 2540 C 2005	394	mg/l	<=1500 Val. Consigliato	DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 13/01/2011	8.
AMMONIO Met.: APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	n.r.	mg/l (come NH ₄)	<0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0.05	11/01/2011 - 13/01/2011	9.
FLUORURO Met.: EPA 300.1 1997	0.10	mg/l (come F)	<1,5	DLgs n° 31 02/02/01	0.1	11/01/2011 - 13/01/2011	10.
SOLFATO Met.: EPA 300.1 1997	45	mg/l (come SO ₄)	<250	DLgs n° 31 02/02/01	1	11/01/2011 - 13/01/2011	11.
CLORURO Met.: EPA 300.1 1997	31	mg/l (come Cl)	<250	DLgs n° 31 02/02/01	1	11/01/2011 - 13/01/2011	12.
NITRATO Met.: EPA 300.1 1997	37	mg/l (come NO ₃)	<50	DLgs n° 31 02/02/01	1	11/01/2011 - 13/01/2011	13.
NITRITO Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	n.r.	mg/l (come NO ₂)	<0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0.01	11/01/2011 - 13/01/2011	14.
ALLUMINIO Met.: EPA 6020A 2007	6	µg/l (come Al)	<200	DLgs n° 31 02/02/01	5	11/01/2011 - 13/01/2011	15.
ARSENICO Met.: EPA 6020A 2007	1.0	µg/l (come As)	<10	DLgs n° 31 02/02/01	1	11/01/2011 - 13/01/2011	16.
CALCIO Met.: EPA 6020A 2007	91.4	mg/l (come Ca)			0.01	11/01/2011 - 13/01/2011	17.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente.

Sede legale ed operativa: 20138 Milano (Mi) - Via Fantoli, 28/15 tel. 02-320627926 - fax 02-700535301
p.iva 06006130964 <http://www.analisiacqua.org> - info@analisiacqua.org



CROMO Met.: EPA 6020A 2007	3.0	µg/l (come Cr)	<50	DLgs n° 31 02/02/01	1	11/01/2011 - 13/01/2011	18.
FERRO Met.: EPA 6020A 2007	7	µg/l (come Fe)	<200	DLgs n° 31 02/02/01	5	11/01/2011 - 13/01/2011	19.
MAGNESIO Met.: EPA 6020A 2007	17.3	mg/l (come Mg)			0.01	11/01/2011 - 13/01/2011	20.
MANGANESE Met.: EPA 6020A 2007	n.r.	µg/l (come Mn)	<50	DLgs n° 31 02/02/01	1	11/01/2011 - 13/01/2011	21.
NICHEL Met.: EPA 6020A 2007	1.0	µg/l (come Ni)	<20	DLgs n° 31 02/02/01	1	11/01/2011 - 13/01/2011	22.
POTASSIO Met.: EPA 6020A 2007	1.95	mg/l (come K)			0.05	11/01/2011 - 13/01/2011	23.
SODIO Met.: EPA 6020A 2007	16	mg/l (come Na)	<200	DLgs n° 31 02/02/01	0.05	11/01/2011 - 13/01/2011	24.
TRIALOMETANI Met.: EPA 5030 C 2003, EPA-8260 C 2006				DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 17/01/2011	25.
Bromoformio	n.r.	µg/l			0.05		26.
Cloroformio	1.15	µg/l			0.04		27.
Bromodichlorometano	n.r.	µg/l			0.03		28.
Dibromoclorometano	n.r.	µg/l			0.07		29.
Trialometani totali	1.2	µg/l	<30		1		30.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI Met.: EPA 5030 C 2003, EPA-8260 C 2006				DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 17/01/2011	31.
Cloruro di vinile	n.r.	µg/l	<0,5		0.1		32.
1,2-dicloroetano	n.r.	µg/l	<3		0.1		33.
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	5	µg/l	<10		1		34.
CONTEGGIO COLONIE A 22 °C Met.: UNI EN ISO 6222:2001	1	UFC/1ml		DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 14/01/2011	35.
BATTERI COLIFORMI Met.: ISO 9308-1:2000/Cor.1:2007	0	UFC/ 100 ml	0	DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 14/01/2011	36.
ESCHERICHIA COLI Met.: ISO 9308-1:2000/Cor.1:2007	0	UFC/ 100 m	0	DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 14/01/2011	37.
ENTEROCOCCHI INTESTINALI Met.: ISO 7899-2:2000	0	UFC/ 100 m	0	DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 14/01/2011	38.
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS Met.: RAPPORTI ISTISAN 2007/5 PAG 48 MET ISS A 005A	0	UFC/ 100 m	0	DLgs n° 31 02/02/01		11/01/2011 - 14/01/2011	39.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente.

Sede legale ed operativa: 20138 Milano (Mi) - Via Fantoli, 28/15 tel. 02-320627926 - fax 02-700535301
p.iva 06006130964 <http://www.analisiacqua.org> - info@analisiacqua.org



Pareri ed interpretazioni

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dal D.Lgs 31/2001

I limiti indicati si riferiscono ai valori di parametro e ai valori consigliati previsti dal D.lgs.31/2001.

Per il parametro CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C il D.lgs. 31/2001 non prevede un limite imperativo, ma il valore di parametro "senza variazioni anomale".

Informazioni aggiuntive

- Riga (2-24,), (26,30), (32-39), Riferimento:DLgs n° 31 02/02/01 = DLgs n° 31 02/02/2001 SO GU n° 52 03/03/2001
- Riga (2) - Metodo: ISTISAN 07/31 PAG. 90 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag.90 Met. ISS.BAA. 026.rev00
- Riga (3) - Metodo: ISTISAN 07/31 PAG. 80 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 80 Met. ISS.BAA. 026.rev00
- Riga (7) - Metodo: RAPPORTI ISTISAN 2007/31 PAG. 97 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 97 Met. ISS.BEB. 027.rev00
- Riga (8) - Metodo: APHA 2540C 2005 = APHA Standard Method for Examination of Water and Wastewater, ed21th 2005, 2540C
- Riga (15-24) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.
- Riga (25), (31) - Metodo : EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

MDL: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%."n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a MDL. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente.

Sede legale ed operativa: 20138 Milano (Mi) - Via Fantoli, 28/15 tel. 02-320627926 - fax 02-700535301
p.iva 06006130964 <http://www.analisiacqua.org> - info@analisiacqua.org