a&b chem
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0793

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Spett:
Comune di Conegliano
Piazza Cima, 8
31015 CONEGLIANO (TV)

Matrice : Acque di falda
Data ricevimento campione : 19/04/2017 alle ore: 16:40
Numero assegnato al campione : 1085.5.2017 Numero assegnato al Verbale di campionamento : 1085.5.2017
Descrizione del campione : Acqua di Falda
Nr.1 Bottiglia in vetro da 1L
Nr.1 Fiale "Falcon" plastica da 50ml
Nr.3 Vial da 40ml
Campionamento eseguito presso : Ex Discarica "Fosse Tomasi" , Via G. Matteotti, 31015, Conegliano, (BL), latitudine: 45°53' 13.6" N, longitudine: 12°19' 02.4" E
Condizioni ambientali : assenza di precipitazioni
Data campionamento : dalle ore 14:52 alle ore 15:00 del 19/04/2017
Campionamento eseguito da : Dott. Roberto Andrich Punto di prelievo : Piezometro Pp 4
Metodo di campionamento : EPA 540S-95/504 EQASOP-GW-001:2010 Low Flow + APAT CNR IRSA Manuale 29/2003 Metodo 1030
Data inizio esecuzione analisi : 19/04/2017 alle ore: 14:10 Data fine esecuzione analisi : 29/05/2017 alle ore: 17:44

RISULTATI DELLE MISURE

PARAMETRO	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	LOQ	LIMITI (1) MIN	MAX	U	Data-ora inizio \ fine
Prove in campo								
Livello di falda	DM 01/08/1997 SO n°173 GU n° 204 02/09/1997 Met 8	-735	cm					19/04/2017-14:10 19/04/2017-14:10
* Ora inizio spurgo	---	14:15	-					19/04/2017-14:15 19/04/2017-14:51
* Ora fine spurgo	---	14:51						19/04/2017-14:15 19/04/2017-14:51
* Portata di spurgo	---	0,5	l/min					19/04/2017-14:15 19/04/2017-14:51
* Volume acqua spurgato	---	18,0	l					19/04/2017-14:15 19/04/2017-14:51
Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18,58	°C					19/04/2017-14:15 19/04/2017-14:51
pH (in campo)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,33	Unità pH					19/04/2017-14:15 19/04/2017-14:51
Conducibilità specifica a 20 °C (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2.134	µS/cm a 20°C					19/04/2017-14:15 19/04/2017-14:51
* Potenziale redox (in campo)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 2580-A	-138,4	mV					19/04/2017-14:15 19/04/2017-14:51
Ossigeno disciolto (in campo)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-O G	0,78	mg/l O2					19/04/2017-14:15 19/04/2017-14:51
Prove in laboratorio								
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 65 Met. ISS BFA 032	1.270	mg/l	1				19/04/2017-18:40 27/04/2017-10:52
Solidi sospesi totali (SST)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	94,1	mg/l	0,1				19/04/2017-18:40 27/04/2017-13:32
Carbonio organico totale (TOC)	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	38,1	mg/l	1,0				19/04/2017-18:40 23/05/2017-17:44
B.O.D.5 (come O2)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2013, 5210 D	20,4	mg/l O2	1,0			± 5,8	19/04/2017-18:40 27/04/2017-17:44
Azoto ammoniacale (come NH4+)	M.U. 2363:2009	< 0,02	mg/l N	0,02				19/04/2017-18:40 26/04/2017-10:52
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	161	µg/l	100		1500		19/04/2017-18:40 23/05/2017-17:44
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	96.440	µg/l	100			± 8.799	19/04/2017-18:40 23/05/2017-17:44
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 100	µg/l	100				19/04/2017-18:40 23/05/2017-17:44
Nitriti	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 50	µg/l	50		500		19/04/2017-18:40 23/05/2017-17:44
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,26	mg/l	0,10		250		19/04/2017-18:40 23/05/2017-17:44
Fosfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	mg/l	0,10				19/04/2017-18:40 23/05/2017-17:44
* Cianuri liberi	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10,0	µg/l	10,0				19/04/2017-18:40 23/05/2017-17:44
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,13	µg/l	0,10		200	± 0,20	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,31	µg/l	0,10		5	± 0,11	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Argento	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,10	µg/l	0,10		10		19/04/2017-18:40 28/04/2017-17:44
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	15,5	µg/l	0,1		10	± 1,9	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0793

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Spett:
Comune di Conegliano
Piazza Cima, 8
31015 CONEGLIANO (TV)

RISULTATI DELLE MISURE

PARAMETRO	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	LOQ	LIMITI (1) MIN	LIMITI (1) MAX	U	Data-ora inizio \ fine
Berillio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	µg/l	0,1		4		19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	4.634,6	µg/l	0,1		1000	± 607,2	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	µg/l	0,1		5,0		19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,28	µg/l	0,10		50	± 0,97	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,02	µg/l	0,10		50	± 0,22	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
* Cromo VI	Standard Methods 3500-Cr B	< 1	µg/l	1		5		19/04/2017-18:40 23/05/2017-17:44
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	328,9	µg/l	0,1		200	± 41,2	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	307,5	µg/l	0,1		50	± 39,5	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,05	µg/l	0,05		1,0		19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	11,0	µg/l	0,1		20	± 1,5	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	µg/l	0,1		10		19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,70	µg/l	0,10		1000	± 0,18	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,26	µg/l	0,10		10	± 0,11	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Tallio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	µg/l	0,1		2		19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	4,04	µg/l	0,10		3000	± 0,60	19/04/2017-18:40 26/04/2017-17:44
Alifatici Clorurati non Cancerogeni	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	--						19/04/2017-18:40 29/05/2017-10:37
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,10	µg/l	0,10		810		19/04/2017-18:40 29/05/2017-10:37
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,100	µg/l	0,100		60		19/04/2017-18:40 29/05/2017-10:37
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	0,012	µg/l	0,005		0,15		19/04/2017-18:40 29/05/2017-17:44
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,005	µg/l	0,005		0,2		19/04/2017-18:40 29/05/2017-17:44
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,0001	µg/l	0,0001		0,001		19/04/2017-18:40 29/05/2017-17:44
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,0001	µg/l	0,0001		0,05		19/04/2017-18:40 29/05/2017-17:44

(1) Analisi delle acque sotterranee ai sensi del D. Lgs 36 del 13/01/2003 e D. Lgs 152/06

L'incertezza associata ai risultati delle misure per le prove chimico/fisiche è espressa con un fattore di copertura k = 2 e per un livello di probabilità pari al 95%

Le prove contrassegnate con l'asterisco non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto interamente o parzialmente salvo approvazione scritta dal laboratorio

Legenda simboli e abbreviazioni: U.M.: Unità di Misura; LOQ: Limite di quantificazione; U : Incertezza estesa associata al vaore misurato; n.d. : non rilevabile

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Massimo Dalla Piazza

N° 835 DELL'ALBO