

RAPPORTO DI PROVA N. 34651 / 18

Tipo di campione : ACQUA SOTTERRANEA
Denominazione campione : ACQUA SOTTERRANEA - POZZO S1
Committente : LATERIZI VALPESCARA s.r.l.
Via Aterno, 259 - (Località Brecciarola)
66100 CHIETI (CH)
Luogo di prelievo : LATERIZI VALPESCARA s.r.l.
Via Aterno, 259 - (Località Brecciarola)
66100 CHIETI (CH)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 08/11/2018 ore 10.00
Data di ricevimento : 08/11/2018
Temperatura all'arrivo : Campione refrigerato
Rif. campione : 54154/1
Note al campione : Tecnici Campionatori: Daniele Capodifoglia
Piano di campionamento, metodo di campionamento, trasporto e conservazione: M.U. 196/2:04

Coordinate geografiche
NORD: 42° 19' 43,6"
EST: 14° 06' 32,6"

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine prova	D.Lgs.152/06 Parte IV Tit.V All.5 Tab.2 (acque sotterranee) CSC
		Incertezza di misura			

DATI FISICI:

Diametro del pozzo (d) [f]*	M.U. 196/2:04	0,055	m	08/11/2018 -08/11/2018
Profondità del livello statico dell'acqua (L ₁) [f]*	M.U. 196/2:04	10,2	m	08/11/2018 -08/11/2018
Profondità del fondo pozzo (L ₂) [f]*	M.U. 196/2:04	12,1	m	08/11/2018 -08/11/2018
Battente idraulico (L ₂ - L ₁) [f]*	Calcolo	1,9	m	08/11/2018 -08/11/2018

METALLI SU FILTRATO (0,45 µm):

Alluminio	EPA 6020B 2014	3,7	±1.2	µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	200
Antimonio	EPA 6020B 2014	< 0,41		µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	5
Argento	EPA 6020B 2014	< 0,34		µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	10
Arsenico	EPA 6020B 2014	1,15	±0.22	µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	10
Berillio	EPA 6020B 2014	< 0,29		µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	4
Cadmio	EPA 6020B 2014	< 0,33		µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	5
Cobalto	EPA 6020B 2014	< 0,40		µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,39		µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	5
Cromo totale	EPA 6020B 2014	< 0,29		µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	50
Ferro	EPA 6020B 2014	360	±96	µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	200
Manganese	EPA 6020B 2014	183	±56	µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	50
Nichel	EPA 6020B 2014	2,00	±0.53	µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	20

Parametro	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine prova	D.Lgs.152/06 Parte IV Tit.V All.5 Tab.2 (acque sotterranee) CSC
		Incertezza di misura			
Piombo	EPA 6020B 2014	< 0,27	µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	10
Rame	EPA 6020B 2014	0,340	µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	1000
Selenio	EPA 6020B 2014	< 0,33	µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	10
Tallio	EPA 6020B 2014	< 0,19	µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	2
Zinco	EPA 6020B 2014	5,8	µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	3000
INQUINANTI INORGANICI:					
Boro	EPA 6020B 2014	225	µg/l	09/11/2018 -09/11/2018	1000
IDROCARBURI:					
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8015C 2007	97	µg/l	12/11/2018 -12/11/2018	350

NOTE

"<n" = indica un valore inferiore al MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

[f] Prova eseguita in campo

Incertezza di misura (prove chimiche). Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ (limite di quantificazione). I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

CONFRONTO CON I LIMITI DI SPECIFICA

Il confronto dei valori analitici con i limiti di specifica viene effettuato senza considerare l'incertezza di misura

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta della Committente, presenta per i parametri sottoelencati, CONCENTRAZIONI SUPERIORI a quanto stabilito da:

Decreto Legislativo 152/06 Parte Quarta Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - Acque Sotterranee - Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC):

Ferro
Manganese

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 2292
Dott.ssa Simona Romeo

Fine del Rapporto di Prova