

COMMITTENTE : ICIMEN DUE S.r.l.-C.so Trieste, 63-CASERTA

RICHIESTA : Determinazioni chimico-batterologiche su acqua di pozzo ai sensi del D.Lgs.152/06 parte IV Tit.V All.5-Tab.2 e D.L.02 Febbraio 2001 n°31- All.1:Parte A-parte B-parte C.

CERTIFICATO DI PROVA : 54319/DV/1-19/000146037 **VS.RIF.:**Ordine verbale

DATA DEL PRELIEVO : 28.03.2019 **ORA DEL PRELIEVO** : 13.10

PUNTO DI PRELIEVO : Vasca di raccolta acqua di pozzo per utilizzo antincendio sita nello stabilimento della ICIMEN DUE di MARCIANISE (CE)

Risultati analitici sul campione tal quale, l'analisi dei metalli è stata eseguita dopo filtrazione in campo con filtro da 0,45 µm.

Data inizio prove: 28/03/2019

Data fine prove 16/04/2019

Prova analitica	Metodo di prova	U.Misura	Valore+inc.	Limite A	Limite Rilevabilità
Alluminio	EPA 6020B2014	µg/l Al	<RL	< 200	20
Arsenico	EPA 6020B2014	µg/l As	1,95±0,74	< 10	1
*Berillio	EPA 3005A'92+6010C'07	µg/l Be	<RL	< 4	1
Boro	EPA 6020B2014	µg /l B	205±32	< 1000	20
*Cadmio	EPA 3005A'92+6010C'07	µg/l Cd	<RL	< 5	5
*Cobalto	EPA 3005A'92+6010C'07	µg/l Co	<RL	< 50	10
*Cromo esavalente	APAT 3150C 29/03	µg/l Cr	<RL	< 5	2
Cromo totale	EPA 6020B2014	µg/l Cr	<RL	< 50	10
Ferro	EPA 6020B2014	µg/l Fe	1.340±210	< 200	10
Manganese	EPA 6020B2014	µg/l Mn	477±84	< 50	1
Nichel	EPA 6020B2014	µg/l Ni	<RL	< 20	1
Rame	EPA 6020B2014	µg/l Cu	<RL	< 1000	1
Zinco	EPA 6020B2014	µg/l Zn	1.490±170	< 3000	5
Sodio	EPA 6020B2014	mg/l Na	88±12	< 200 ¹	0,40
*Ammonio	APAT 4030 A1 29/03	mg/l NH ₄	<RL	< 0,50 ¹	0,1
*Escherichia coli	APAT7030 E 29/03	UFC/100ml	<RL	0 ¹	1

Prova analitica	Metodo di prova	U.Misura	Valore	Limite A	Limite Rilevabilità
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
Clorometano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 1,5	0,050
Triclorometano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,15	0,050
Cloruro di vinile	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,5	0,050
1,2 dicloroetano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 3	0,050
1,1 dicloroetilene	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,05	0,050
Tricloroetilene	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 1,5	0,050
Tetracloroetilene	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 1,1	0,050
Esaclorobutadiene	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,15	0,050
Alifatici clorurati canc. totali	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 10	0,050
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
1,1 dicloroetano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 810	0,050
1,2 dicloroetilene	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 60	0,050
1,2 dicloropropano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,15	0,050
1,1,2 tricloroetano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,2	0,050
1,2,3 tricloropropano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,001	0,0010
1,1,2,2 tetracloroetano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,05	0,050
Cis-1,2 dicloroetilene	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 60	0,050
Trans-1,2 dicloroetilene	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 60	0,050
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
Tribromometano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,3	0,050
1,2 dibromoetano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,001	0,0010
Dibromoclorometano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,13	0,050
Bromodiclorometano	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,17	0,050
CLOROBENZENI					
Monoclorobenzene	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 40	0,050
1,2 diclorobenzene	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 270	0,050
1,4 diclorobenzene	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 0,5	0,050
1,2,4 triclorobenzene	EPA 5030C'03+8260D'18	µg/l	<RL	< 190	0,050

Tutte le prove non asteriscate sono accreditate ACCREDIA, eseguite in service c/o i laboratori Chelab Srl-Merieux NutriSciences, accreditamento laboratorio n.0051.

Limite A : limiti dell'allegato 5 Tab.2 D.Lgs.152/06 Parte IV Tit. V (acque sotterranee CSC) ; ¹) limiti dell'allegato 1 parte A parte B.parte C del D.L.02/02/2001 n°31

<RL: inferiore al limite di rilevabilità. L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa U(x);fattore di copertura K=2; livello di confidenza 95%.Il recupero dell'LCS e/o dei surrogati per i metodi che li prevedono sono sempre stati nell'intervallo atteso.

Se non diversamente specificato,il giudizio si basa sul confronto del valore trovato con il limite di riferimento,senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Luciano Stefanini Perito chimico

Daniela Verdesca Biologo

Rilevamento inquinamenti chimici e microbiologici nell'ambiente: acqua, aria, suolo, rifiuti.

Gestione impianti di depurazione

GIUDIZIO: Il campione esaminato, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta della committente, presenta parametri con concentrazioni superiori a quanto stabilito dal Decreto Legislativo 152/06 Parte Quarta Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - Acque Sotterranee - Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) relativamente ai parametri Ferro e Manganese, mentre non sono superati i limiti per i parametri esaminati ed indicati, nel D.L. 02/02/2001 n°31 che ha per oggetto l'attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. La committente precisa che l'acqua oggetto della presente analisi non è destinata al consumo umano. Napoli, 16/04/2019

