

Spett. le Regione Campania
Giunta Regionale della Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
Unità Operativa Dirigenziale
Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
Ex CIAPI Viale Carlo III n.153
81020 San Nicola la Strada (CE)
p.e.c. uod.501707@pec.regione.campania.it

Spett. le A.R.P.A.C
Dipartimento Provinciale di Caserta
Via Arena Centro Direzionale S. Benedetto
81100 Caserta
p.e.c. arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Spett. le Signor Sindaco del Comune di Marcianise
Piazza Umberto 1°
81025 Marcianise (CE)
p.e.c. comune@marcianise.telecompost.it
ambiente@pec-marcianise.it

Marcianise, 17/04/2019

Oggetto: Trasmissione semestrale analisi – Rif. Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto Dirigenziale n° 224 del 25/09/2009, aggiornamento D.D. n° 78 del 04/04/2012, rettifica D.D. n° 43 del 26/02/2013, modifiche D.D. n° 142 del 29/11/2016 e D.D. n° 98 del 31/05/2018

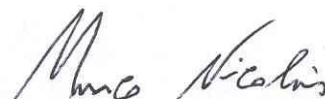
In allegato Vi trasmettiamo:

- Certificato analisi acque di scarico del 15/04/2019 emesso in base al disposto del D.Lgs. 152/06;
- Certificato analisi acque di scarico (pozzetto ex Menfilm) del 14/03/2019 emesso in base al disposto del D.Lgs. 152/06;
- Certificato analisi acque di pozzo del 16/04/2019 emesso in base al disposto del D.Lgs. 152/06.

Distinti saluti

Icimendue S.r.l.

Ing. Marco Nicolais



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.

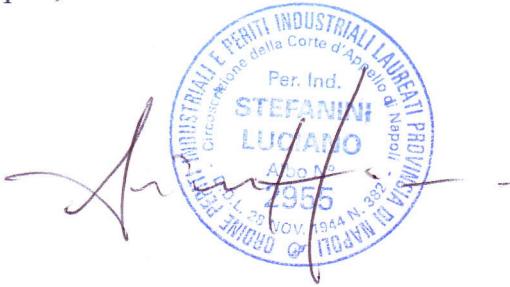
Luciano Stefanini Perito chimico

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



Comune di Marcianise Prot. n. 0018433 del 18-04-2019 arrivo

Comune di Marcianise Prot. n. 0018434 del 18-04-2019 partenza

Luciano Stefanini Perito chimico Daniela Verdesca Biologo

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

Gestione impianti di depurazione

COMMITTENTE : ICIMEN DUE S.r.l.-C.so Trieste,63-CASERTA
RICHIESTA :Determinazione su acqua di scarico ai sensi D.L.152/06
NS.RIF. :40296/LS/1 **VS.RIF.:**Trattamento acque.
DATA DEL PRELIEVO :28.02.2019 **ORA DEL PRELIEVO:**13.15/13.40
PUNTO DI PRELIEVO :**(Camp.n°1)**Ingresso impianto di depurazione reflui civili dello stabilimento "EX MENFILM ", sito nell'ASI di Marcianise (CE).
(Camp.n°2)Pozzetto fiscale scarico reflui depurati dell'impianto suindicato.
METODI DI PROVA :Istituto di ricerca sulle acque-CNR"Metodi analitici per le acque".
METODO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR IRSA Met.1030-istantaneo.
Il tecnico campionatore : Luciano Stefanini-Perito chimico industriale.

DETERMINAZIONI	U.M.	RISULTATI		VALORI DI RIFERIMENTO
		Camp.n°1	Camp.n°2	tab"3" All.5 parte III D.L.152/06 scarico in rete.fognaria
pH	unità pH	8,04	8,35	5,5÷9,5
Solidi sospesi totali	mg/L	18	22	≤ 200
BOD ₅	mg/L O ₂	105	90	≤ 250
COD	mg/L O ₂	164	152	≤ 500
Tensioattivi totali	mg/L ABS	5,08	3,78	≤ 4,0
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄ ⁺	30,9	29,8	≤ 30
Azoto nitroso	mg/L N	<0,1	<0,1	≤ 0,6
Azoto nitrico	mg/L N	<0,1	<0,1	≤ 30
Grassi ed olii anim.e veg.	mg/L	14,0	9,5	≤ 40

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri analizzati ed al momento in cui essi sono stati accertati, il campione n°2 risulta **CONFORME** ai limiti imposti dalla normativa di riferimento per azoto ammoniacale. Napoli, 14.03.2019



Studio: Via E. A. Mario 35-80128 Napoli

☎: 081 1985 7498

n°2955 Ordine Periti Industriali-circoscriz. Corte d'Appello di Napoli c.fisc.:stf lcn 54 s 28 l 219 f p.iva:04983390636

n°48998 Ordine Nazionale dei Biologi

c.fisc.:vrd dnl 69 s 68 f 152 o p.iva:07554940630

Laboratorio autorizzato e certificato ISO 9001

Via G.Ferraris,146 Napoli ESIA S.r.l

