

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. ambiente@pec-marcianise.it

Marcianise, 24/11/2020

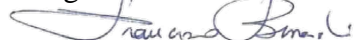
Oggetto: Trasmissione semestrale analisi – Rif. Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto Dirigenziale n° 224 del 25/09/2009, aggiornamento D.D. n° 78 del 04/04/2012, rettifica D.D. n° 43 del 26/02/2013, modifiche D.D. n° 142 del 29/11/2016 e D.D. n° 98 del 31/05/2018

In allegato Vi trasmettiamo:

- Certificato analisi acque di scarico del 12/11/2020 emesso in base al disposto del D.Lgs. 152/06;
- Certificato analisi acque di scarico (pozzetto ex Menfilm) del 12/11/2020 emesso in base al disposto del D.Lgs. 152/06;
- Certificato analisi acque di pozzo del 24/11/2020 emesso in base al disposto del D.Lgs. 152/06.

Cordiali saluti

Ing. Francesco Beardini



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 : Determinazioni chimico-batterologiche su acqua di pozzo
ai sensi dei D.L.02/02/2001 n°31 e 152/06 pIV, TitV, All.5-Tab.2.
CERTIFICATO DI PROVA : 63720/DV/1-20/0469123 **VS.RIF.:**Ordine Ing.M.Mensitieri
DATA DEL PRELIEVO : 13.11.2020 **ORA DEL PRELIEVO** : 11.20
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: 14/11/2020
Data fine prove: 24/11/2020

Prova analitica	Metodo di prova	U.Misura	Valore	Limite A	Limite Rilevabilità
Alluminio	EPA 6020B2014	µg/l Al	<RL	< 200	10
Boro	EPA 6020B2014	mg /l B	0,2±0,1	< 1	0,10
Cadmio	EPA 6020B2014	µg/l Cd	<RL	< 5	0,50
Cromo totale	EPA 6020B2014	µg/l Cr	<RL	< 50	1,0
Ferro	EPA 6020B2014	µg/l Fe	351±81	< 200	5,0
Manganese	EPA 6020B2014	µg/l Mn	319±72	< 50	1,0
Nichel	EPA 6020B2014	µg/l Ni	<RL	< 20	1,0
Sodio	EPA 6020B2014	mg/l Na	93±14	< 200	0,20
*Ammonio	APAT 4030 A1 29/03	mg/l NH ₄	<RL	< 0,50	0,1
*Escherichia coli	APAT7030 E 29/03	UFC/100ml	<RL	0	1

Tutte le prove non asteriscate sono accreditate ACCREDIA :accreditamento n.0051dei laboratori Chelab S.r.l.Company subject to the direction and coordination of Merieux NutriSciences Corporation. Accettazione campione n.20.070527.0003

Limite A : limiti dell'allegato 1 parte A parte B, parte C del D.L.02/02/2001 n°31

<RL: inferiore al limite di rilevabilità.

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.

GIUDIZIO: Il campione esaminato, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta della committente, presenta **CONCENTRAZIONI SUPERIORI** di Ferro e Manganese, per quanto stabilito dal Decreto Legislativo 152/06 Parte Quarta Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - Acque Sotterranee - Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) e 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, 24/11/2020



Studio: Via E. A. Mario 35-80128 Napoli
n°2955 Ordine Periti Industriali-circoscriz. Corte d'Appello di Napoli
n°48998 Ordine Nazionale dei Biologi
Laboratorio autorizzato e certificato ISO 9001

☎: 081 1985 7498
c.fisc.: stflcn54s28l219f p.iva: 04983390636
c.fisc.: vrddnl69s68f152o p.iva: 07554940630
Via G. Ferraris, 146 Napoli ESIA S.r.l

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. : 28111/DV/1-25 ACR 29/10/2020 **VS.RIF.:** Trattamento acque.
DATA DEL PRELIEVO : 29.10.2020 **ORA DEL PRELIEVO:** 13.15
PUNTO DI PRELIEVO : Pozzetto fiscale scarico reflui depurati
METODO DI CAMPIONAMENTO : APAT CNR IRSA Met.1030-istantaneo.
Il tecnico campionatore : Luciano Stefanini-Perito chimico industriale

Prova analitica	Metodo di prova	U.Misura	Valore	Limite A	Limite Rilevabilità
pH	APAT CNR IRSA 2060	==	8,6±0,5	5,5-9,5	0,1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100	°C	20,5±0,5	≤ 35	0,5
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B	mg/l	8±1,8	≤ 200	5
BOD ₅	APAT CNR IRSA 5120	mg/l O ₂	10±5	≤ 250	5
COD	APAT CNR IRSA 5130	mg/l O ₂	27,0±9,6	≤ 500	5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030A2	mg/l NH ₄	<0,25	≤ 30	0,25
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050	mg/l N	<0,02	≤ 0,6	0,02
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020	mg/l N	22,3±3,8	≤ 30	0,1
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160A2	mg/l	<1,0	≤ 10	1,0
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 (A)	mg/l	<0,05	==	0,05
Tensioattivi non ionici	UNI 10511-1/96+A1/00 (B)	mg/l	<0,05	==	0,05
Tensioattivi totali	(Sommatoria A + B)	mg/l	<0,10	≤ 4	0,10
Tossicità acuta*	UNI EN ISO 6341:2013	Effetto inibitorio %	0	≤ 80	0

Limite A : limiti dell'allegato 5 TAB.3(scarico in rete fognaria) del D.Lgs n.152/06 parte terza

*Prova effettuata in service c/o Laboratori di Igiene: Acque ,Alimenti e Ambiente-Università degli studi di Napoli Federico II-Dipartimento di Biologia. Responsabile scientifico Prof. Dott.Marco Guida

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri analizzati ed al momento in cui essi sono stati accertati, il campione risulta **CONFORME** ai limiti imposti dalla normativa di riferimento. Napoli,12.05.2020



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

n°2955 Ordine Periti Industriali-circoscriv. 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

☎: 081 1985 7498

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. : 28111/DV/1-26 ACR 29/10/2020 **VS.RIF.:** Trattamento acque.
DATA DEL PRELIEVO : 29.10.2020 **ORA DEL PRELIEVO:** 13.00
PUNTO DI PRELIEVO : Pozzetto fiscale uscita impianto di depurazione reflui civili dello stabilimento "EX MENFILM", sito nell'ASI Marcianise (CE).
METODO DI CAMPIONAMENTO : APAT CNR IRSA Met.1030-istantaneo.
Il tecnico campionatore : Luciano Stefanini-Perito chimico industriale

Prova analitica	Metodo di prova	U.Misura	Valore	Limite A	Limite Rilevabilità
pH	APAT CNR IRSA 2060	==	8,2±0,5	5,5-9,5	0,1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100	°C	20,5±0,5	≤ 35	0,5
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B	mg/l	10±1,4	≤ 200	5
BOD ₅	APAT CNR IRSA 5120	mg/l O ₂	20±5,8	≤ 250	5
COD	APAT CNR IRSA 5130	mg/l O ₂	55±6,1	≤ 500	5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030A2	mg/l NH ₄	15,0±2,4	≤ 30	0,25
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050	mg/l N	0,52±0,09	≤ 0,6	0,02
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020	mg/l N	9,72±1,65	≤ 30	0,1
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160A2	mg/l	<1,0	≤ 10	1,0
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 (A)	mg/l	<0,05	==	0,05
Tensioattivi non ionici	UNI 10511-1/96+A1/00 (B)	mg/l	0,35±0,12	==	0,05
Tensioattivi totali	(Sommatoria A + B)	mg/l	0,35±0,12	≤ 4	0,05
Tossicità acuta*	UNI EN ISO 6341:2013	Effetto inibitorio %	45	≤ 80	0

Limite A : limiti dell'allegato 5 TAB.3(scarico in rete fognaria) del D.Lgs n.152/06 parte terza

*Prova effettuata in service c/o Laboratori di Igiene: Acque, Alimenti e Ambiente-Università degli studi di Napoli Federico II-Dipartimento di Biologia.Responsabile scientifico Prof. Dott.Marco Guida

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri analizzati ed al momento in cui essi sono stati accertati, il campione risulta **CONFORME** ai limiti imposti dalla normativa di riferimento. Napoli, 12.11.2020



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

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

☎: 081 1985 7498

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