



LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE

IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE
PRODOTTI CHIMICI PER
L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE

Spett.le

I.P.S srl
Via Tagliata n°1
San Martino Valle Caudina (AV)

Data emissione: 29/08/2022

Numero di accettazione: 5017
Data ricevimento: 23/08/2022
Descrizione campione: acque reflue scarico corpo idrico
Committente: I.P.S srl – Via Tagliata n°1 San Martino Valle Caudina
Prelevato da: Ns personale tecnico di laboratorio
Verbale di prelievo num.: A2067/2022
Data prelievo: 23/08/2022
Punto di prelievo: pozzetto di uscita del depuratore
Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
Data inizio prove: 23/08/2022
Data fine prove: 29/08/2022

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	8,21	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 – 9,5
Temperatura	°C	18	---	(1)
Colore	/	Non percettibile con diluiz. 1:5	APAT IRSA-CNR 2020A	Non percett. 1/20
Odore	/	Non molesto	APAT IRSA-CNR 2050	Non molesto
Materiali grossolani	/	Assenti	VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	12,4	APAT IRSA-CNR 2090B	80
BOD ₅	mg/l O ₂	26,1	APAT IRSA-CNR 5120	40
COD	mg/l O ₂	115	APAT IRSA-CNR 5130	160
Alluminio	mg/l	0,18	APAT IRSA-CNR 3050	1
Arsenico	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 3080	0,5
Bario	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 3090	20
Boro	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 3110	2
Cadmio	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 3120	0,02
Cromo totale	mg/l	0,06	APAT IRSA-CNR 3150	2
Cromo VI	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 3150C	0,02
Ferro	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 3190	2
Mercurio	mg/l	<0,001	APAT IRSA-CNR 3200	0,005
Nichel	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 3220	2
Piombo	mg/l	0,03	APAT IRSA-CNR 3230	0,2
Rame	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 3250	0,1
Selenio	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 3260	0,03
Stagno	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 3100	10
Zinco	mg/l	0,07	APAT IRSA-CNR 3320	0,5

Pagina 1 di 2

Mod 5.10_2(00)

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Cianuri	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 4070	0,5
Cloro attivo	mg/l	0,12	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Solfuri	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 4160	1
Solfiti (come SO ₃)	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 4150	1
Solfati (come SO ₄)	mg/l	31,5	APAT IRSA-CNR 4020	1000
Cloruri	mg/l	64,8	APAT IRSA-CNR 4020	1200
Fluoruri	mg/l	0,63	APAT IRSA-CNR 4020	6
Fosforo totale	mg/l	0,41	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
Azoto ammoniacale	mg/l	2,53	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
Azoto nitroso	mg/l	0,26	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
Azoto nitrico	mg/l	4,14	APAT IRSA-CNR 4020	20
Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	0,21	APAT IRSA-CNR 5160	20
Idrocarburi totali	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 5160B2	5
Fenoli	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 5070	0,5
Aldeidi	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 5010	1,0
Solventi organici aromatici	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 5140	0,2
Solventi organici azotati	mg/l	<0,01	APAT IRSA-CNR 5030	0,1
Tensioattivi totali	mg/l	0,19	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2,0
Escherichia coli	UFC/100ml	4.000	APAT IRSA-CNR 7030	5.000
Saggio di tossicità	%	12	APAT IRSA-CNR 8020	< 50%

(1): D.Lgs 152/06 All.5 Tab 3 colonna "Scarico in corpo idrico"

Legenda:

U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

Giudizio comparativo: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati, **sono conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in corpo idrico.

Il Responsabile del Laboratorio
Il Chimico Dr. C.A. Iannace



Regione Campania
Data: 19/12/2022 13:25:24, PG/2022/0628067

Mod 5.10_2(00)

Pagina 2 di 2

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio