

IRPINIA ZINCO

Giunta Regionale della Campania
Settore Provinciale Ecologia, Tutela Ambiente,
Disinquinamento, Protezione Civile,
Collina Liquorini, **83100 AVELLINO**

Pec: uod.501705@pec.regione.campania.it

ARPAC
Dipartimento Provinciale di Avellino
Via Circumvallazione n. 162, **83100 AVELLINO**

Pec: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Prot. A023/PLD/rf/013

Rif.pratica n. 187.

Oggetto: TRASMISSIONE MONITORAGGIO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA.

Con riferimento all'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Vs DD n.102 del 28.05.2012 e DD n.176 del 12.12.2019, si trasmettono le analisi relative alle acque di prima pioggia in uscita dall'impianto di trattamento.

L'occasione è gradita per porgerVi distinti saluti.

Lacedonia, 08.02.2023



IRPINIA ZINCO S.p.A.
AL ARRETRAMENTO
AV. 0827 85672

Regione Campania
Data: 09/02/2023 09:01:44, PG/2023/0071029

IRPINIA ZINCO Srl
Nucleo Industriale Calaggio
83046 Lacedonia (AV)
Telefono 0827 85672/84491
Fax 0827 85671

R.E.A. AV n. 137136
C.F. / Partita IVA 01121730624
Cap. Soc. € 1.275.000,00 i.v.
www.irpiniazinco.it
info@irpiniazinco.it



Rapporto di Prova n. 2023_0417 del 06/02/2023

Spett.

Irpinia Zinco srl
Zona Ind.le Calaggio
83046 LACEDONIA

Dati relativi al campione

Categoria Merceologica/Prodotto Dichiarato: **ACQUE/SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI**

Data di consegna al Laboratorio: **23/01/2023**

Data inizio analisi: **23/01/2023**

Data fine analisi: **28/01/2023**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/01/2023**

Identificazione campione: **Acque prima pioggia - Punto di campionamento: Pozzetto d' ispezione - Cloro attivo libero: assente**

Campionamento/Prelievo: **Campionamento eseguito da TECNOBIOS sec. UNI EN ISO 19458:2006 / *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Note
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U/pH	6,94	5,5-9,5	(1)
Azoto ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	< 1	15	(1)
Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,03	0,6	(1)
* BOD5 Metodo interno - OxiTop	mg/l O ₂	16	40	(1)
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l O ₂	60	160	(1)
* Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	1	80	(1)
* Materiali grossolani DLgs n 319 10/05/1976 GU n 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		Assenti	Assenti	(1)
Azoto nitrico (da calcolo) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,47	20	(1)
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2,48	1200	(1)
Solfati (come SO4) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,30	1000	(1)
* Grassi e olii animali / vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29 2003	mg/l	< 5	20	(1)

Rapporto di Prova n. 2023_0417 del 06/02/2023

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Note
* Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377 - 2:2002	mg/l	< 1	5	(1)
Cadmio APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,02	(1)
Cromo totale APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,5	2	(1)
Ferro APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,5	2	(1)
* Fosforo totale (come P) APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	10	(1)
* Mercurio APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	0,005	(1)
Nichel APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	2	(1)
Piombo APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,2	(1)
Zinco APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	0,5	(1)
* Tensioattivi totali Da Calcolo	mg/l	1,210	2	(1)
* Saggio di tossicità acuta APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	20	50	(1)

(*): Prova/Campionamento non accreditato da ACCREDIA

Limiti:

(1) Valori di parametro D.Lgs n. 152 del 03/04/2006 e ss.mm.ii. - All. 5, P. Terza Tab. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri esaminati rientrano nei limiti imposti dalla Tab.3 dell'allegato 5 alla parte III del D. Lgs.152/06- Acque superficiali.

NOTE

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95%. L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 -Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi, ove non diversamente previsto da legislazione cogente applicabile e/o capitolato del cliente, in accordo alla regola decisionale, che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite ("accettazione semplice" che prevede un rischio pari al 50% di dichiarare non conforme un campione in

Rapporto di Prova n. 2023_0417 del 06/02/2023

effetti conforme - documento ILAC-G8:09/2019).

-Per la prova Odore la sensibilità dell'operatore viene controllata determinando il valore della soglia di percezione per l'alcool butilico. Essa corrisponde ad un tenore di 3mg/L

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del laboratorio

