



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202421244 rev.0 del 10/12/2024

Laboratorio: LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV E SA) E ACQUE REFLUE (AV) - Responsabile Dr. Alfonso Sergio
N. Accettazione: 202421244 **Data accettazione:** 02/12/2024
N. Campione: 202421244 **Temperatura di accettazione °C:** 9.0
Committente e Indirizzo: ARPAC-ATAV U.O. Acque Reflue e Monitoraggio Acque Interne Avellino Via Circumvallazione, 162

Informazioni fornite dal committente

Descrizione: Acque Reflue Industriali in Corpo Idrico Superficiale
Comune e Indirizzo: Avellino
Verbale di prelievo n°: 1/RO.SC.
Prelevatore: ARPAC-ATAV U.O. Acque Reflue e Monitoraggio Acque Interne
Sito/Punto di prelievo: STIR PIANODARDINE PS_IMP. TRATT. REFLUI INDUSTRIALI "STIR" AVELLINO VIA PIANODARDINE
Località di prelievo: -
Data prelievo: 02/12/2024
Procedura di Campionamento: Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa le informazioni fornite dal committente.

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Escherichia coli *	APAT CNR IRSA 7030F MAN. 29 2003	UFC/100 mL	0		Max 5000 ⁽²⁾	
Carburi totali *	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L	<0,1		Max 5 ⁽²⁾	0,1
Ammonio *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,01		Max 2 ⁽²⁾	0,01
Cromo *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,001		Max 0,1 ⁽²⁾	0,001
Ammonio *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0,01		Max 1 ⁽²⁾	0,01
Cromo cationico (come N) *	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	2,9		Max 20 ⁽²⁾	0,1
Materiali grossolani *	METODO INTERNO	ND	Assenti		Assenti ⁽²⁾	
Colore	METODO INTERNO	ND	non percettibile con diluizione 1:20		non percettibile con diluizione 1:20 ⁽²⁾	
Cloro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	25		Max 1200 ⁽²⁾	1
COD (come O2) *	APAT CNR IRSA 5135 MAN. 117 2014	mg/L	<5		Max 160 ⁽²⁾	5
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	22		Max 1000 ⁽²⁾	1
Azoto ammoniacale (come NH4) *	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	<0,05		Max 15 ⁽²⁾	0,05
Nichel *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0,001		Max 2 ⁽²⁾	0,001
Piombo *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0,001		Max 0,2 ⁽²⁾	0,001
BOD5 (come O2) *	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 5210 D	mg/L	2		Max 40 ⁽²⁾	2

Rapporto di Prova N. 202421244 rev.0 del 10/12/2024

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Fosforo totale (come P) *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0,05		Max 10 ⁽²⁾	0,05
Zinco *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,023		Max 0,5 ⁽²⁾	0,001
pH *	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7,7		[5,5 - 9,5] ⁽²⁾	
Cadmio *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0,001		Max 0,02 ⁽²⁾	0,001
Cromo totale *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0,001		Max 2 ⁽²⁾	0,001
Manganese *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0,01		Max 2 ⁽²⁾	0,01
Ammonio nitroso (come N) *	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	<0,02		Max 0,6 ⁽²⁾	0,02
Solidi sospesi totali *	APAT CNR IRSA 2090B MAN. 29 2003	mg/L	<1		Max 80 ⁽²⁾	1
Idrocarburi totali *	METODO INTERNO	mg/L	<0,2		Max 2 ⁽²⁾	0,2
Solventi organici aromatici *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001		Max 0,2 ⁽²⁾	0,001
Solventi clorurati *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001		Max 1 ⁽²⁾	0,001
Arsenico *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,001		Max 0,5 ⁽²⁾	0,001
Cromo VI *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,049		Max 2 ⁽²⁾	0,001
Cromo VI *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0,02		Max 0,2 ⁽²⁾	0,02
Mercurio *	APAT CNR IRSA 3010A MAN. 29 2003 + EPA 6020A	mg/L	<0,0005		Max 0,005 ⁽²⁾	0,0005
Mercurio *	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0,0005		Max 0,03 ⁽²⁾	0,0005
Cloro attivo libero *	METODO INTERNO	mg/L	<0,05		Max 0,2 ⁽²⁾	0,05
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	0,7		Max 6 ⁽²⁾	0,1

(2) D.lgs. n. 152 del 03.04.06, P. Terza, All. 5, tabella 3

Dichiarazione di conformità

Relativamente ai parametri esaminati il campione risulta conforme a quanto previsto dalla Tabella 3 All.5 parte III D.Lgs.152/06 e smi per lo scarico in corpo idrico superficiale. Note: Il succitato esito analitico non include valutazioni relative al saggio di tossicità per il quale si rimanda al rapporto di prova del Laboratorio Regionale competente. Per ogni ulteriore valutazione di cui alla tabella 2, All. 5, parte IV del D.Lgs. 152/06, come da Decreto Dirigenziale n.72 del 23/11/2017 delle Regione Campania, si rinvia ad ulteriore nota integrativa.

Data Inizio Prove: 02/12/2024

Data Fine Prove: 09/12/2024

Data emissione Rapporto di Prova: 10/12/2024

ARPA CAMPANIA
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
 COPIA CONFORME AL FOGLIO DIGITALE
 Prot. Col. n. 18312/02 del 10/12/2024
 Firmatario: A.F.G.N.S. B.B.G.



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202421244 rev.0 del 10/12/2024

Note

L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente.

L'incertezza è da intendersi estesa e viene calcolata usando il fattore di copertura $K=2$ (intervallo di fiducia 95%).

I risultati delle prove che evidenziano il superamento dei valori limite di legge sono indicati in grassetto.

Regola decisionale:

il risultato riportato risulta non conforme quando il valore trovato, sottratto dell'incertezza supera, il valore limite.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento.

Il presente rapporto di prova si riferisce al campione sottoposto a prova, così come ricevuto dal laboratorio. Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per il campione analizzato; quelle relative alle singole prove sono registrate e conservate nell'archivio del laboratorio per un periodo minimo di 48 mesi.

Documento firmato elettronicamente dal dirigente o suo delegato artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del responsabile del laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatti salvi eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0078431/2024 del 12/12/2024
Firmatario: ALFONSO SERGIO