

RAPPORTO DI PROVA N° 2308280019
Dati prelievo

Data campionamento 28/08/2023

Ora campionamento 16:00

Data accettazione 28/08/2023

Data inizio prova 29/08/2023

Data fine prova 05/09/2023

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

MERIDIONALE ALIMENTI SRL

 LOCALITA' PIANODARDINE 95/F
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2308280019 del 28/08/23

Descrizione Campione Acqua uscita impianto di depurazione

**D.lgs152/06 et succ. mod.Parte
terza, All. 5 Tabella 3 e Tabella 4**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B	Tab. 4
pH	7,80	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5	
Temperatura*	17,9	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30	
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40	
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti	
Solidi sospesi totali	52	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200	
BOD5*	36	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	98	mg/l	ISPRA Man 117 2014	13,7		160	500	
Alluminio	0,026	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0	
Arsenico	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5	
Bario	0,048	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-	
Boro	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0	
Cadmio	0,001	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02	
Cromo	0,020	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0	
Cromo VI*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2308280019
Dati prelievo

Data campionamento 28/08/2023
 Ora campionamento 16:00
 Data accettazione 28/08/2023
 Data inizio prova 29/08/2023
 Data fine prova 05/09/2023
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 MERIDIONALE ALIMENTI SRL

LOCALITA' PIANODARDINE 95/F
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, All. 5 Tabella 3 e Tabella 4**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B	Tab. 4
Ferro	0,88	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0	
Manganese	0,087	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0	
Mercurio	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005	
Nichel	0,021	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0	
Piombo	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3	
Rame	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4	
Selenio*	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03	
Stagno*	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-	
Zinco	0,0046	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0	
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0	
Cloro attivo libero*	0,09	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3	
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0	
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0	
Solfati*	0	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000	
Cloruri	479	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003			1200	1200	
F - Fluoruri*	1,12	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12	
Fosforo	0,61	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10	
Azoto Ammoniacale	1,88	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30	
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,02	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2308280019
Dati prelievo

Data campionamento 28/08/2023
 Ora campionamento 16:00
 Data accettazione 28/08/2023
 Data inizio prova 29/08/2023
 Data fine prova 05/09/2023
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 MERIDIONALE ALIMENTI SRL

LOCALITA' PIANODARDINE 95/F
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, All. 5 Tabella 3 e Tabella 4**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B	Tab. 4
Azoto Nitrico (N-NO ₃) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30	
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40	
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10	
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0	
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0	
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4	
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2	
Tensioattivi Totali*	0,45	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0	
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1	
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05	
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01	
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01	
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002	
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002	
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0	
Conta Escherichia coli	2900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2400-3100	5000	-	
Saggio di Tossicità Acuta*	36	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

LoD: Limite di Rilevabilità; è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

"Non Rilevabile": minore al Limite di Rilevabilità (LoD). Si precisa che ogni risultato espresso come "NonRilevabile" non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2308280019

Dati prelievo

Data campionamento 28/08/2023

Ora campionamento 16:00

Data accettazione 28/08/2023

Data inizio prova 29/08/2023

Data fine prova 05/09/2023

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

MERIDIONALE ALIMENTI SRL

LOCALITA' PIANODARDINE 95/F
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

LoQ: Limite di Quantificazione; è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) ed accuratezza in condizioni ben specificate

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3 e Tabella 4.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

(Tabella 4) = Limiti di emissione per le acque reflue urbane e industriali che recapitano sul suolo.

(^^) Sostanza pericolosa di cui è vietato lo scarico in suolo/sottosuolo

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2308280019

Dati prelievo

Data campionamento 28/08/2023
 Ora campionamento 16:00
 Data accettazione 28/08/2023
 Data inizio prova 29/08/2023
 Data fine prova 05/09/2023
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 MERIDIONALE ALIMENTI SRL

 LOCALITA' PIANODARDINE 95/F
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.


I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

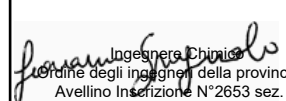
E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 05/09/2023

Analista Chimica
Dott.ssa Laura Galasso  Tec. Chimico

RESPONSABILE LABORATORIO Addetto Controllo Qualità
Giovanni Ing. Spagnuolo  Ingegnere Chimico Ordine degli Ingegneri della provincia di Avellino Inscrizione N°2653 sez. A