

**RAPPORTO DI PROVA N° 2401170006**
**Dati prelievo**

Data campionamento 17/01/2024

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 17/01/2024

Data inizio prova 18/01/2024

Data fine prova 25/01/2024

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

\*UNI 10802:2023

Temperatura Camp. +8,1 °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** 2401170006 del 17/01/24

**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	7,38	unità di pH a 20°C	APAT cnr irsa 2060 Man 29 2003			[5,5-9,5]	[5,5-9,5]	[6,0-8,0]
Temperatura*	15,8	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003			30	30 -	
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 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	-
Materiali grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	48	mg/l	apat cnr irsa 2090 B Man 29 2003			80	200	25
BOD5*	19,5	mg/l di O2	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250	20
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	80,3	mg/l di O2	ISPRA Man 117 2014	[13,7]		160	500	100
Alluminio	0,052	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0058]		1	2	1
Arsenico	0,041	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0011]		0,5	0,5	0,05
Bario	0,18	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0015]		20	-	10
Boro	0,12	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,002]		2	4	0,5
Cadmio	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0001]		0,02	0,02	(^^)
Cromo	0,089	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,002]		2	4	1
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0,2	0,2	(^^)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2401170006**
**Dati prelievo**

Data campionamento 17/01/2024

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 17/01/2024

Data inizio prova 18/01/2024

Data fine prova 25/01/2024

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

\*UNI 10802:2023

Temperatura Camp. +8,1 °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	0,60	mg/l	uni en iso 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0098]		2	4	2
Manganese	0,025	mg/l	uni en iso 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0012]		2	4	0,2
Mercurio	<LoQ	mg/l	uni en iso 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,00006]		0,005	0,005	(^)
Nichel	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0008]		2	4	0,2
Piombo	0,081	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0008]		0,2	0,3	0,1
Rame	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,002]		0,1	0,4	0,1
Selenio*	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016			0,03	0,03	0,002
Stagno	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0011]		10	-	3
Zinco	0,056	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0046]		0,5	1,0	0,5
Cianuri totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29/03			0,5	1,0	(^)
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0,2	0,3	0,2
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1	2	0,5
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1	2	0,5
Solfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000	500
Cloruri	10,64	mg/l	Apat cnr irsa 4090 A1 Man 29 2003	[35]		1200	1200	200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6	12	1
Fosforo	1,44	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0042]		10	10	2
Azoto ammoniacale	1,90	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	[0,18]		15	30	-
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,013	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0,6	0,6	-

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2401170006**
**Dati prelievo**

Data campionamento 17/01/2024  
 Ora campionamento 12:00  
 Data accettazione 17/01/2024  
 Data inizio prova 18/01/2024  
 Data fine prova 25/01/2024  
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
 \*UNI 10802:2023  
 Temperatura Camp. +8,1 °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-NO3) *	1,20	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30	-
Grassi e olii vegetali*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A MAN 29/03	[10]		20	40	-
Idrocarburi totali*	<LoQ	mg/l	apat irsa cnr 5160 Met. A 2 MAN 29/03	[0,01]		5	10 (^^)	
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0,5	1,0	0,1
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1,0	2,0	0,5
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0,2	0,4	0,01
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0,1	0,2	0,1
Tensioattivi totali*	0,50	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29 2003			2,0	4,0	0,5
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0,1	0,1	(^^)
Pesticidi totali (esclusi fosforati)*	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 Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03			1	2	(^^)
Escherichia coli	1800	ufc/ 100ml	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003		1200 - 2300	5000	-	5000
Saggio di Tossicità Acuta*	35	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80	50
SAR*	15					-	-	10
Azoto totale*	18,2	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003					

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2401170006**
**Dati prelievo**

Data campionamento 17/01/2024  
 Ora campionamento 12:00  
 Data accettazione 17/01/2024  
 Data inizio prova 18/01/2024  
 Data fine prova 25/01/2024  
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
 \*UNI 10802:2023  
 Temperatura Camp. +8,1 °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
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016			-	-	0,1
Vanadio*	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016			-	-	0,1

(\*) 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 "Non Rilevabile" non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

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.  
 (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° 2401170006**

Dati prelievo

Data campionamento 17/01/2024  
 Ora campionamento 12:00  
 Data accettazione 17/01/2024  
 Data inizio prova 18/01/2024  
 Data fine prova 25/01/2024  
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
 \*UNI 10802:2023  
 Temperatura Camp. +8,1 °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.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ ( Limite di Quantificazione ).


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 25/01/2024

Analista Microbiologia
Emanuele DR. Lo Mazzo


Analista Chimica
Dott.ssa Beata Monika Hreniak
 Tec. Chimico

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