

RAPPORTO DI PROVA N° 2405130036

Dati prelievo

Data campionamento 13/05/2024

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 13/05/2024

Data inizio prova 13/05/2024

Data fine prova 20/05/2024

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +16,1 °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.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2405130036 del 13/05/24

Descrizione Campione Acqua uscita impianto di depurazione

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, All. 5 Tabella 3 e Tabella 4		
						Tab. 3A	Tab. 3B	Tab.4
pH	7,37	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*	Assente	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	72	mg/l	apat cnr irsa 2090 B Man 29 2003			80	200	25
BOD5*	34	mg/l di O2	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250	20
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	105	mg/l di O2	ISPRA Man 117 2014	[13,7]		160	500	100
Alluminio	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0058]		1	2	1
Arsenico	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0011]		0,5	0,5	0,05
Bario	0,71	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0015]		20	-	10
Boro	0,0096	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,002]		2	4	0,5
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0001]		0,02	0,02	(^^)
Cromo	0,032	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° 2405130036
Dati prelievo

Data campionamento 13/05/2024
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 13/05/2024
 Data inizio prova 13/05/2024
 Data fine prova 20/05/2024
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +16,1 °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	0,28	mg/l	uni en iso 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0098]		2	4	2
Manganese	0,0092	mg/l	uni en iso 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0012]		2	4	0,2
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	uni en iso 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,00006]		0,005	0,005	(^)
Nichel	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0008]		2	4	0,2
Piombo	<LoQ	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	0,77	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0011]		10	-	3
Zinco	<LoQ	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*	192	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000	500
Cloruri	252	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	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,0042]		10	10	2
Azoto ammoniacale	3,22	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	[0,18]		15	30	-
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0,6	0,6	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2405130036
Dati prelievo

Data campionamento 13/05/2024
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 13/05/2024
 Data inizio prova 13/05/2024
 Data fine prova 20/05/2024
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +16,1 °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) *	10,72	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30	-
Grassi e olii vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A MAN 29/03	[10]		20	40	-
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	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*	0,069	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	2600	ufc/ 100ml	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003		2100 - 3000	5000	-	5000
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80	50
Azoto totale*	14,32	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			-	-	15
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016			-	-	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2405130036
Dati prelievo

Data campionamento 13/05/2024
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 13/05/2024
 Data inizio prova 13/05/2024
 Data fine prova 20/05/2024
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +16,1 °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
Vanadio*	Non Rilevabile	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° 2405130036

Dati prelievo

Data campionamento 13/05/2024
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 13/05/2024
 Data inizio prova 13/05/2024
 Data fine prova 20/05/2024
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +16,1 °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 ai limiti previsti dalla Tabella 3, "Immissione in rete Fognaria", dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 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. .

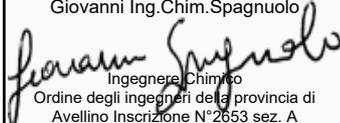
L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

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 20/05/2024

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