



**IRPINIAMBIENTE S.P.A.**

Avellino, 29/07/2022

Prot. N. 8616

Giunta Regionale della Campania  
Direzione Generale per l'Ambiente  
UOD Autorizzazioni ambientali e rifiuti  
Avellino  
[uod.501705@pec.regione.campania.it](mailto:uod.501705@pec.regione.campania.it)

A.R.P.A.C. Dipartimento Prov. le di Avellino  
[arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it](mailto:arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it)

ASIDEP s.r.l.  
[info@pec.asidep.it](mailto:info@pec.asidep.it)

Consorzio ASI della Provincia di Avellino  
[consorzioasiav@pec.it](mailto:consorzioasiav@pec.it)

e, p.c. Stazione di Trasferenza di Flumeri (AV)  
Al Responsabile Rag. O. D'Amato  
SEDE

**Oggetto:** Stazione di Trasferenza di Flumeri – Trasmissione attività di campionamento acque reflue primo trimestre 2022

La scrivente Società, in ossequio a quanto previsto dal Decreto di Autorizzazione della stazione di trasferimento, invia i seguenti rapporti di prova, relativi ai monitoraggi in oggetto per il primo trimestre 2022

- n. 2203210068, ditta Studio Summit s.r.l., relativo al prelievo del 22/03/2022.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Il responsabile Qualità e Ambiente  
D.ssa Patrizia Pontillo



**Irpiniambiente s.p.a.**

**Sede legale**  
Piazza Libertà, 1  
83100 Avellino

**Sede amministrativa**  
Via Cannaviello, 57  
83100 Avellino

Tel. 39.0825 697711

Fax + 39.0825 697718

e-mail: [segreteria@irpiniambiente.it](mailto:segreteria@irpiniambiente.it)

pec: [posta@pec.irpiniambiente.it](mailto:posta@pec.irpiniambiente.it)

**RAPPORTO DI PROVA N° 2203210068**

## Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022  
 Ora campionamento 13:50  
 Data accettazione 21/03/2022  
 Data inizio prova 22/03/2022  
 Data fine prova 29/03/2022  
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit  
 \*UNI 10802:2013  
 Temperatura Camp. +12,8°C

SPETT.  
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57  
 83100 AVELLINO (AV)

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

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Protocollo Campione** 2203210068 del 21/03/22  
**Descrizione Campione** Acqua uscita impianto di depurazione  
 Campionamento eseguito presso la stazione di trasferimento di Flumeri Z.I. Valle Ufita

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte  
 terza, Allegato 5 Tabella 3

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,21	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	12,9	°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	67	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	34	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	102	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Cadmio	0,41	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Cromo	0,066	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo	0,0053	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

Regione Campania  
 Data: 02/08/2022 12:04:54, PG/2022/0397899

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210068**

Dati prelievo

 Data campionamento 21/03/2022

 Ora campionamento 13:50

 Data accettazione 21/03/2022

 Data inizio prova 22/03/2022

 Data fine prova 29/03/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

\*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +12,8°C

 SPETT.  
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57  
 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, Allegato 5 Tabella 3

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,19	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0088	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0038	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,42	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	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*	Non Rilevabile	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*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Ioduri	316	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
- Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,58	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ammonio	3,18	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Ozoto Nitroso (N-NO2)	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

 Regione Campania  
 Data: 02/08/2022 12:04:54, PG/2022/0397899

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210068**

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 13:50

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

\*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

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, Allegato 5 Tabella 3

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3)*	9,22	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*	0,042	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
Conto Escherichia coli	2600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2100 - 3000	5000	-
Indice di Tossicità acuta*	30	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210068**

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 13:50

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

\*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57  
83100 AVELLINO (AV)

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

**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.

Regione Campania  
Data: 02/08/2022 12:04:54, PG/2022/0397899

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210068**

## Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 13:50

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

\*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57  
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 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 29/03/2022

**L'Analista**

Giovanni Ing. Spagnuolo

**Direttore Laboratorio**

Gilda Dr. Storti

