

## Rapporto di prova N°1078/22/R

Spett.le Irpinia Consulting 4.0

<b>Natura campione</b>	Acqua reflua	<b>Data ricevimento</b>	09/09/2022
<b>Tipo di analisi</b>	Secondo D.lgs 152/06	<b>N° accettazione</b>	1078/22/R
<b>Provenienza</b>	Impianto di autodemolizioe C.da Serritelli Area P.I.P Lacedonia (AV)	<b>Inizio prove</b>	09/09/2022
<b>Punto Di Prelievo</b>	Acqua uscita impianto di prima pioggia S2		
<b>Produttore</b>	Viscovo srl C.da Serritelli Area P.I.P Lacedonia (AV)	<b>Fine prove</b>	19/09/2022
<b>Verbale di campionamento</b>	--		
<b>Procedura di campionamento</b>	APAT CNR 1070 MAN 29 2003*		
<b>Data di campionamento</b>	09/09/2022		
<b>Campionamento effettuato da</b>	Arminio Romina		

N°	PARAMETRI	Risultati	unità di misura	D.Lgs 152/06-Allegato 5 alla Parte terza - Limiti di emissione degli scarichi idrici		Metodo
				Scarico in rete fognaria	Scarico in acque superficiali	
1.	pH	6.9	u.pH	5,5-9,5	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2.	Conducibilità	950	µS/cm	-		APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
3.	Colore*	non percettibile con dil 1:40	-	non percettibile con dil 1:40	non percettibile con dil 1:20	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
4.	Odore*	Non causa molestie	-	non causa di molestie	non causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
5.	materiali grossolani*	Assenti	-	assenti	assenti	-
6.	Solidi sospesi totali	15	mg/L	200	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
7.	BOD5 (come O2)*	21	mg/L	250	40	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
8.	COD (come O2)*	91	mg/L	500	160	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
9.	Alluminio	0.2	mg/L	2,0	1	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
10.	Arsenico*	0.1	mg/L	0,5	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
11.	Bario	0.5	mg/L	-	20	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
12.	Boro*	0.2	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
13.	Cadmio	<0.01	mg/L	0,02	0,02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
14.	Cromo totale	0.6	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
15.	Cromo VI	0.02	mg/L	0,20	0,2	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
16.	Ferro	1.1	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
17.	Manganese	0.2	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003

N°	PARAMETRI	Risultati	unità di misura	D.Lgs 152/06-Allegato 5 alla Parte terza - Limiti di emissione degli scarichi idrici		Metodo
				Scarico in rete fognaria	Scarico in acque superficiali	
18.	<b>Mercurio*</b>	<L.R.	mg/L	0,005	0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
19.	<b>Nichel</b>	<b>0.5</b>	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
20.	<b>Piombo</b>	<b>0.08</b>	mg/L	0,3	0,2	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
21.	<b>Rame</b>	<0.1	mg/L	0,4	0,1	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003
22.	<b>Selenio</b>	<b>0.01</b>	mg/L	0,03	0,03	STANDARD METHOD 3113
23.	<b>Zinco</b>	<b>0.2</b>	mg/L	1,0	0.5	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
24.	<b>Cianuri totali (come CN)*</b>	<b>0.2</b>	mg/L	1,0	0.5	EPA 9014 1996
25.	<b>Cloro attivo libero</b>	<b>0.08</b>	mg/L	0,3	0.2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
26.	<b>Solfuri (come H2S)*</b>	<b>0.2</b>	mg/L	2	1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
27.	<b>Solfiti (come SO3)*</b>	<b>0.5</b>	mg/L	2	1	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003
28.	<b>Solfati (come SO4)</b>	<b>90</b>	mg/L	1000	1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
29.	<b>Cloruri</b>	<b>78</b>	mg/L	1200	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
30.	<b>Fluoruri*</b>	<b>2</b>	mg/L	12	6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
31.	<b>Fosforo totale come p*</b>	<b>3.1</b>	mg/L	10	10	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
32.	<b>Azoto ammoniacale (come NH-4)</b>	<b>10.4</b>	mg/L	30	15	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
33.	<b>Azoto nitroso (come N)</b>	<b>0.2</b>	mg/L	0,6	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
34.	<b>Azoto nitrico come N)</b>	<b>12</b>	mg/L	30	20	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
35.	<b>Grassi e olii animali/vegetali*</b>	<1	mg/L	40	20	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
36.	<b>Idrocarburi totali*</b>	<1	mg/L	10	5	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
37.	<b>Fenoli*</b>	<L.R.	mg/L	1	0.5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
38.	<b>Aldeidi*</b>	<L.R.	mg/L	2	1	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
39.	<b>Solventi organici aromatici*</b>	<L.R.	mg/L	0,4	0.2	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
40.	<b>Solventi organici azotati*</b>	<L.R.	mg/L	0,2	0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41.	<b>Tensioattivi totali*</b>	<L.R.	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996+ A1 :200
42.	<b>Pesticidi fosforati*</b>	<L.R.	mg/L	0,10	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man. 29 2003
43.	<b>Pesticidi totali (esclusi i fosforati)*</b>	<L.R.	mg/L	0,05	0,05	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
44.	<b>Aldrin*</b>	<L.R.	mg/L	0,01	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
45.	<b>Dieldrin*</b>	<L.R.	mg/L	0,01	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
46.	<b>Endrin*</b>	<L.R.	mg/L	0,002	0,002	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007

N°	PARAMETRI	Risultati	unità di misura	D.Lgs 152/06-Allegato 5 alla Parte terza - Limiti di emissione degli scarichi idrici		Metodo
				Scarico in rete fognaria	Scarico in acque superficiali	
47.	<b>Isodrin*</b>	<L.R.	mg/L	0,002	0,002	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
48.	<b>Solventi clorurati*</b>	<L.R.	mg/L	2	1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
49.	<b>Escherichia coli*</b>	<b>2800</b>	UFC/ 100 ml	<5000	<5000	UNI EN ISO 9308-1:2002
50.	<b>Daphnia Magna*</b>	<b>8%</b>	LC50 24h	80% in 24 h	50% in 24 h	APAT CNR-IRSA 8020 Man 29 2003

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO)

**Giudizio**  
**(non oggetto di accREDITAMENTO ACCREDIA)**

Le analisi rispettano i limiti qualitativi previsti dalla tab.3 All.5 del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii-“ scarico in acque superficiali” vigenti all’atto della campionatura e che le stesse analisi si riferiscono a campioni di acque reflue significative e rappresentative dell’attività prelevati dal personale incaricato.

Per i metodi microbiologici riferiti alle acque destinate al consumo umano, l’incertezza è definita dall’intervallo di confidenza al 95% di probabilità, associato al risultato.

Per i metodi chimici l’incertezza estesa indicata è espressa come incertezza estesa U con K = 2 con livello di fiducia del 95%

**Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente.**

**Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il suddetto campione.**

Sperone, li 19/09/2022



## Rapporto di prova N°1079/22/R

Spett.le Irpinia Consulting 4.0

<b>Natura campione</b>	Acqua reflua	<b>Data ricevimento</b>	09/09/2022
<b>Tipo di analisi</b>	Secondo D.lgs 152/06	<b>N° accettazione</b>	1079/22/R
<b>Provenienza</b>	Impianto di autodemolizione C.da Serritelli Area P.I.P Lacedonia (AV)	<b>Inizio prove</b>	09/09/2022
<b>Punto Di Prelievo</b>	Servizi igienici S1		
<b>Produttore</b>	Viscovo srl C.da Serritelli Area P.I.P Lacedonia (AV)	<b>Fine prove</b>	19/09/2022
<b>Verbale di campionamento</b>	--		
<b>Procedura di campionamento</b>	APAT CNR 1070 MAN 29 2003*		
<b>Data di campionamento</b>	09/09/2022		
<b>Campionamento effettuato da</b>	Arminio Romina		

N°	PARAMETRI	Risultati	unità di misura	D.Lgs 152/06-Allegato 5 alla Parte terza - Limiti di emissione degli scarichi idrici		Metodo
				Scarico in rete fognaria	Scarico in acque superficiali	
1.	pH	6.9	u.pH	5,5-9,5	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2.	Conducibilità	750	µS/cm	-		APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
3.	Colore*	non percettibile con dil 1:40	-	non percettibile con dil 1:40	non percettibile con dil 1:20	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
4.	Odore*	Non causa molestie	-	non causa di molestie	non causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
5.	materiali grossolani*	Assenti	-	assenti	assenti	-
6.	Solidi sospesi totali	18	mg/L	200	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
7.	BOD5 (come O2)*	33	mg/L	250	40	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
8.	COD (come O2)*	150	mg/L	500	160	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
9.	Alluminio	0.2	mg/L	2,0	1	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
10.	Arsenico*	0.4	mg/L	0,5	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
11.	Bario	0.3	mg/L	-	20	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
12.	Boro*	0.2	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
13.	Cadmio	<0.01	mg/L	0,02	0,02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
14.	Cromo totale	0.8	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
15.	Cromo VI	0.02	mg/L	0,20	0,2	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
16.	Ferro	1.2	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
17.	Manganese	0.5	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
18.	Mercurio*	<L.R.	mg/L	0,005	0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Regione Campania  
Data: 27/09/2022 09:49:38 PG/2022/0469040

N°	PARAMETRI	Risultati	unità di misura	D.Lgs 152/06-Allegato 5 alla Parte terza - Limiti di emissione degli scarichi idrici		Metodo
				Scarico in rete fognaria	Scarico in acque superficiali	
19.	Nichel	0.1	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
20.	Piombo	0.03	mg/L	0,3	0,2	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
21.	Rame	<0.1	mg/L	0,4	0,1	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003
22.	Selenio	0.02	mg/L	0,03	0,03	STANDARD METHOD 3113
23.	Zinco	0.3	mg/L	1,0	0.5	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
24.	Cianuri totali (come CN)*	<0.1	mg/L	1,0	0.5	EPA 9014 1996
25.	Cloro attivo libero	0.10	mg/L	0,3	0.2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
26.	Solfuri (come H2S)*	0.4	mg/L	2	1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
27.	Solfiti (come SO3)*	0.8	mg/L	2	1	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003
28.	Solfati (come SO4)	98	mg/L	1000	1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
29.	Cloruri	56	mg/L	1200	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
30.	Fluoruri*	1.8	mg/L	12	6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
31.	Fosforo totale come P*	2.6	mg/L	10	10	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
32.	Azoto ammoniacale (come NH-4)	8.2	mg/L	30	15	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
33.	Azoto nitroso (come N)	0.5	mg/L	0,6	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
34.	Azoto nitrico come N)	16	mg/L	30	20	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
35.	Grassi e olii animali/vegetali*	<1	mg/L	40	20	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
36.	Idrocarburi totali*	<1	mg/L	10	5	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
37.	Fenoli*	<L.R.	mg/L	1	0.5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
38.	Aldeidi*	<L.R.	mg/L	2	1	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
39.	Solventi organici aromatici*	<L.R.	mg/L	0,4	0.2	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
40.	Solventi organici azotati*	<L.R.	mg/L	0,2	0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41.	Tensioattivi totali*	<L.R.	mg/L	4	2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996+ A1 :200
42.	Pesticidi fosforati*	<L.R.	mg/L	0,10	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man. 29 2003
43.	Pesticidi totali (esclusi i fosforati)*	<L.R.	mg/L	0,05	0,05	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
44.	Aldrin*	<L.R.	mg/L	0,01	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
45.	Dieldrin*	<L.R.	mg/L	0,01	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
46.	Endrin*	<L.R.	mg/L	0,002	0,002	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
47.	Isodrin*	<L.R.	mg/L	0,002	0,002	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007

N°	PARAMETRI	Risultati	unità di misura	D.Lgs 152/06-Allegato 5 alla Parte terza - Limiti di emissione degli scarichi idrici		Metodo
				Scarico in rete fognaria	Scarico in acque superficiali	
48.	<b>Solventi clorurati*</b>	<b>&lt;L.R.</b>	mg/L	2	1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
49.	<b>Escherichia coli*</b>	<b>3500</b>	UFC/ 100 ml	<5000	<5000	UNI EN ISO 9308-1:2002
50.	<b>Daphnia Magna*</b>	<b>10%</b>	LC50 24h	80% in 24 h	50% in 24 h	APAT CNR-IRSA 8020 Man 29 2003

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO)

**Giudizio**  
**(non oggetto di accREDITAMENTO ACCREDIA)**

Le analisi rispettano i limiti qualitativi previsti dalla tab.3 All.5 del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii-“ scarico in rete fognaria” vigenti all’atto della campionatura e che le stesse analisi si riferiscono a campioni di acque reflue significative e rappresentative dell’attività prelevati dal personale incaricato.

Per i metodi microbiologici riferiti alle acque destinate al consumo umano, l’incertezza è definita dall’intervallo di confidenza al 95% di probabilità, associato al risultato.

Per i metodi chimici l’incertezza estesa indicata è espressa come incertezza estesa U con K = 2 con livello di fiducia del 95%

**Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente.**

**Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il suddetto campione.**

Sperone, li 19/09/2022

