



# **ANALISI USCITA PROCESSO DI DEPURAZIONE**

## **01\_2023 / 12\_2023**



## Rapporto di Prova N. 030/23

Pescara, lì 06/02/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

Numero campione: 030/23      Data Ricevimento: 26/01/23      Data inizio Prove: 26/01/23      Data Termine prove: 06/02/23

AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017

Frequenza Mensile

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

Il: **26/01/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cadmio (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,05 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,18 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 200	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apal Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apal Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati (*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.**= Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascuna analisi, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.**= non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati originali.

**(Dr. Rossano Sciarra)**

Pagina 1 di 1

Ufficio: Via Sella di Corno, 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231 - P.IVA 01397110683 - C.F. SCR RSN 62E01 F196P

Laboratorio: Via Sella di Corno n° 46 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231

e-mail: [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) sito web: [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)



## Rapporto di Prova N. 081/23

Pescara, lì 28/02/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

**Numero campione:** 081/23

**Data Ricevimento:** 16/02/23

**Data inizio Prove:** 16/02/23

**Data Termine prove:** 28/02/23

**AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017**

**Frequenza Mensile**

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

**Il: 16/02/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cadmio (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,09 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,15 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 200	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apat Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apat Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati (*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.** = Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni – non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.** = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati esposti.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)

Pagina 1 di 1

**Ufficio:** Via Sella di Corno, 46 – 65124 PESCARA – Tel e Fax 085/4171231 – P.IVA 01397110683 – C.F. SCR RSN 62E01 F196P

**Laboratorio:** Via Sella di Corno n° 46 65124 PESCARA – Tel e Fax 085/4171231

e-mail: [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) sito web: [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)



## Rapporto di Prova N. 122/23

Pescara, lì 07/04/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

Numero campione: 122/23      Data Ricevimento: 24/03/23      Data inizio Prove: 24/03/23      Data Termine prove: 07/04/23

AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017

Frequenza Mensile

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

Il: **24/03/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cadmio (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,12 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,17 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 200	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apat Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apat Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati (*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.** = Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110% così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110% così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita: con il 99% di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.** = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati esposti.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)

Pagina 1 di 1

Ufficio: Via Sella di Corno, 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231 - P.IVA 01397110683 - C.F. SCR RSN 62E01 F196P

Laboratorio: Via Sella di Corno n° 46 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231

e-mail: [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) sito web: [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)



## Rapporto di Prova N. 124/23

Pescara, lì 07/04/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n. - 66022 FOSSACESIA (CH)

**Numero campione:** 124/23    **Data Ricevimento:** 24/03/23    **Data inizio Prove:** 24/03/23    **Data Termine prove:** 07/04/23

**AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017**

**Frequenza Trimestrale**

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

**Il: 24/03/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cloruri (**)	Apal Irsa Cnr 4020 Man 29 2003	195,0 mg/l	Max 1200,0 (2)	0,5 mg/l
Solfati (come SO <sub>4</sub> ) (**)	Apal Irsa Cnr 4020 Man 29 2003	295,0 mg/l	Max 1000,0 (2)	0,5 mg/l
Fosforo totale IC (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,2 mg/l	Max 10,0 (2)	0,1 mg/l
Tensioattivi totali (MBAS+BIAS) (**)	Apal Irsa Cnr 5170 Man 29 2003 + Apal Irsa Cnr 5180 Man 29 2003	0,38 mg/l	Max 2 (2)	0,1 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.** = Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni – non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.** = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati riportati.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)



## Rapporto di Prova N. 125/23

Pescara, lì 07/04/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

**Numero campione:** 125/23

**Data Ricevimento:** 24/03/23

**Data inizio Prove:** 24/03/23

**Data Termine prove:** 07/04/23

**AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017**

**Frequenza Semestrale**

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

**Il: 24/03/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge	Limite di quantificazione
			Acque superficiali	
pH (**)	APAT Irsa Cnr n. 2060 Man 29 2003	8,60	[ 5,5 – 9,5 ] (2)	[ 2 – 13 ]
Colore (*)	APAT Irsa Cnr n. 2020C Man 29 2003	3,0 Unità Hazen	Non percepibile con diluizione 1:20 (2)	2
Odore (*)	Apal Irsa Cnr n. 2050 Man 29 2003	Non è causa di molestia	Non deve essere causa di molestie (2)	—
Materiali grossolani (*)	Legge n.319 del 10/05/76	Assenti adimens	Assenti (2)	0
Solidi Sospesi Totali (**)	APAT Irsa Cnr n. 2090b Man 29 2003	0,1 mg/l	Max 80 (2)	0,1 mg/l
C.O.D. (**)	Apal Irsa Cnr n. 5130 Man 29 2003	95,0 mg O <sub>2</sub> /l	Max 160 (2)	5 mg O <sub>2</sub> /l
B.O.D. <sub>5</sub> a 20°C (**)	Apal Irsa Cnr n. 5120b1 Man 29 2003	N.R. mg O <sub>2</sub> /l	Max 40 (2)	5 mg O <sub>2</sub> /l
Ammonio (**)	Apal Irsa Cnr 4030 A2 Man 29 2003	0,25 mg/l	Max 15 (2)	0,1 mg/l
Nitrati come lone (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,29 mg/l	Max 20 (2)	0,05 mg/l
Nitriti come lone (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	N.R. mg/l	Max 0,6 (2)	0,05 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.** = Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni – non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.** = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati esposti.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)



## Rapporto di Prova N. 151/23

Pescara, lì 28/04/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

**Numero campione:** 151/23

**Data Ricevimento:** 17/04/23

**Data inizio Prove:** 17/04/23

**Data Termine prove:** 28/04/23

**AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017**

**Frequenza Mensile**

Campione dichiarato di: Acqua in uscita processo di depurazione

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

**Il: 17/04/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

**Restituzione Campione: No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cadmio (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,08 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,46 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apat Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apat Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati (*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.** = Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni – non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110% così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110% così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita, con il 99% di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.** = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare analiticamente i dati originali.

**Dr. Rossano Sciarra**

Pagina 1 di 1

**Ufficio:** Via Sella di Corno, 46 – 65124 PESCARA – Tel e Fax 085/4171231 – P.IVA 01397110683 – C.F. SCR RSN 62E01 F196P

**Laboratorio:** Via Sella di Corno n° 46 65124 PESCARA – Tel e Fax 085/4171231

**e-mail:** [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) **sito web:** [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)



## Rapporto di Prova N. 173/23

Pescara, lì 26/05/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

Numero campione: 173/23      Data Ricevimento: 08/05/23      Data inizio Prove: 08/05/23      Data Termine prove: 26/05/23

AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017

Frequenza Mensile

Campione dichiarato di: Acqua in uscita processo di depurazione

Prelevato presso: FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)

Punto di prelievo: Pozzetto ispettivo di campionamento

Metodo di prelievo: Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore

Prelevato da: Vs. Personale

Il: 08/05/2023

Quantità Campione: 1,5 lt

Restituzione Campione: No

Categoria Merceologica: Acqua reflua di scarico

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cadmio (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,12 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,45 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 200	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apal Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apal Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati (*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.** = Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110% così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110% così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita con il 99% di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.** = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati riportati.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)

Pagina 1 di 1

Ufficio: Via Sella di Corno, 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231 - P.IVA 01397110683 - C.F. SCR RSN 62E01 F196P

Laboratorio: Via Sella di Corno n° 46 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231

e-mail: [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) sito web: [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)





## Rapporto di Prova N. 221/23

Pescara, lì 28/06/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

**Numero campione:** 221/23

**Data Ricevimento:** 15/06/23

**Data inizio Prove:** 15/06/23

**Data Termine prove:** 28/06/23

**AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017**

**Frequenza Mensile**

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

**Il: 15/06/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cadmio (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,16 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,25 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 200	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apal Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apal Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati (*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.** = Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110% così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110% così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita: con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.** = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati esposti.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)

Pagina 1 di 1

**Ufficio:** Via Sella di Corno, 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231 - P.IVA 01397110683 - C.F. SCR RSN 62E01 F196P

**Laboratorio:** Via Sella di Corno n° 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231

e-mail: [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) sito web: [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)



## Rapporto di Prova N. 222/23

Pescara, lì 28/06/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

**Numero campione:** 222/23

**Data Ricevimento:** 15/06/23

**Data inizio Prove:** 15/06/23

**Data Termine prove:** 28/06/23

**AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017**

**Frequenza Trimestrale**

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

**Il: 15/06/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

**Restituzione Campione: No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cloruri (**)	Apat Irsa Cnr 4020 Man 29 2003	250,0 mg/l	Max 1200,0 (2)	0,5 mg/l
Solfati (come SO <sub>4</sub> ) (**)	Apat Irsa Cnr 4020 Man 29 2003	139,0 mg/l	Max 1000,0 (2)	0,5 mg/l
Fosforo totale IC (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,1 mg/l	Max 10,0 (2)	0,1 mg/l
Tensioattivi totali (MBAS+BIAS) (**)	Apat Irsa Cnr 5170 Man 29 2003 + Apat Irsa Cnr 5180 Man 29 2003	0,47 mg/l	Max 2 (2)	0,1 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.**= Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

#### Pareri ed Interpretazioni – non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.**= non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare analiticamente i dati originali.

**Dr. Rossano Sciarra**  
BIOLOGO



## Rapporto di Prova N. 299/23

Pescara, lì 28/07/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

Numero campione: 299/23      Data Ricevimento: 20/07/23      Data inizio Prove: 20/07/23      Data Termine prove: 28/07/23

AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017

Frequenza Mensile

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

Il: **20/07/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge	Limite di quantificazione
			Acque superficiali	
Cadmio (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,22 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,30 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 200	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apat Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apat Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati(*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.**= Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni – non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita: con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.**= non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati riportati.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)

Pagina 1 di 1

**Ufficio:** Via Sella di Corno,46 – 65124 PESCARA – Tel e Fax 085/4171231 – P.IVA 01397110683 – C.F. SCR RSN 62E01 F196P

**Laboratorio:** Via Sella di Corno n° 46 65124 PESCARA – Tel e Fax 085/4171231

e-mail: [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) sito web: [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)



## Rapporto di Prova N. 342/23

Pescara, lì 07/09/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n. - 66022 FOSSACESIA (CH)

**Numero campione:** 342/23

**Data Ricevimento:** 28/08/23

**Data inizio Prove:** 28/08/23

**Data Termine prove:** 07/09/23

**AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017**

**Frequenza Mensile**

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

**Il: 28/08/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cadmio (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,29 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,21 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apat Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apat Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apat Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apat Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati (*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.** = Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.** = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati esposti.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)

Pagina 1 di 1

**Ufficio:** Via Sella di Corno, 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231 - P.IVA 01397110683 - C.F. SCR RSN 62E01 F196P

**Laboratorio:** Via Sella di Corno n° 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231

e-mail: [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) sito web: [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)



## Rapporto di Prova N. 387/23

Pescara, lì 30/09/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

Numero campione: 387/23      Data Ricevimento: 21/09/23      Data inizio Prove: 21/09/23      Data Termine prove: 30/09/23

AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017

Frequenza Mensile

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

Il: **21/09/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cadmio (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,15 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,21 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 200	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apal Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apal Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati (*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.**= Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita: con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.**= non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati originali.

**IL BIOLOGO**  
**(Dr. Rossano Sciarra)**

Pagina 1 di 1

**Ufficio:** Via Sella di Corno, 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231 - P.IVA 01397110683 - C.F. SCR RSN 62E01 F196P

**Laboratorio:** Via Sella di Corno n° 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231

**e-mail:** [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) **sito web:** [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)



## Rapporto di Prova N. 388/23

Pescara, il 30/09/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n. - 66022 FOSSACESIA (CH)

Numero campione: 388/23      Data Ricevimento: 21/09/23      Data inizio Prove: 21/09/23      Data Termine prove: 30/09/23

AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017

Frequenza Trimestrale

Campione dichiarato di: Acqua in uscita processo di depurazione

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

Il: **21/09/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cloruri (**)	Apal Irsa Cnr 4020 Man 29 2003	135,0 mg/l	Max 1200,0 (2)	0,5 mg/l
Solfati (come SO <sub>4</sub> ) (**)	Apal Irsa Cnr 4020 Man 29 2003	240,0 mg/l	Max 1000,0 (2)	0,5 mg/l
Fosforo totale IC (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,15 mg/l	Max 10,0 (2)	0,1 mg/l
Tensioattivi totali (MBAS+BIAS) (**)	Apal Irsa Cnr 5170 Man 29 2003 + Apal Irsa Cnr 5180 Man 29 2003	0,45 mg/l	Max 2 (2)	0,1 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.** = Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni – non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.** = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati riportati.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)



## Rapporto di Prova N. 389/23

Pescara, lì 30/09/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

**Numero campione:** 389/23

**Data Ricevimento:** 21/09/23

**Data inizio Prove:** 21/09/23

**Data Termine prove:** 30/09/23

**AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017**

**Frequenza Semestrale**

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

**Il: 21/09/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
pH (**)	APAT Irsa Cnr n. 2060 Man 29 2003	8,55	[ 5,5 – 9,5 ] (2)	[ 2 – 13 ]
Colore (*)	APAT Irsa Cnr n. 2020C Man 29 2003	3,0 Unità Hazen	Non percepibile con diluizione 1:20 (2)	2
Odore (*)	Apal Irsa Cnr n. 2050 Man 29 2003	Non è causa di molestia	Non deve essere causa di molestie (2)	—
Materiali grossolani (*)	Legge n.319 del 10/05/76	Assenti adimens	Assenti (2)	0
Solidi Sospesi Totali (**)	APAT Irsa Cnr n. 2090b Man 29 2003	0,1 mg/l	Max 80 (2)	0,1 mg/l
C.O.D. (**)	Apal Irsa Cnr n. 5130 Man 29 2003	95,0 mg O <sub>2</sub> /l	Max 160 (2)	5 mg O <sub>2</sub> /l
B.O.D. <sub>5</sub> a 20°C (**)	Apal Irsa Cnr n. 5120b1 Man 29 2003	N.R. mg O <sub>2</sub> /l	Max 40 (2)	5 mg O <sub>2</sub> /l
Ammonio (**)	Apal Irsa Cnr 4030 A2 Man 29 2003	0,30 mg/l	Max 15 (2)	0,1 mg/l
Nitrati come lone (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,32 mg/l	Max 20 (2)	0,05 mg/l
Nitriti come lone (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	N.R. mg/l	Max 0,6 (2)	0,05 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.**= Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni – non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analito con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.**= non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati esposti.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)





## Rapporto di Prova N. 469/23

Pescara, lì 25/10/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

Numero campione: 469/23      Data Ricevimento: 18/10/23      Data inizio Prove: 18/10/23      Data Termine prove: 25/10/23

AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017

Frequenza Mensile

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

Il: **18/10/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge	Limite di quantificazione
			Acque superficiali	
Cadmio (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,11 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,37 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 200	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apal Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apal Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati (*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.**= Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni – non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.**= non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati esposti.

**Dr. Rossano Sciarra**

Pagina 1 di 1

Ufficio: Via Sella di Corno, 46 – 65124 PESCARA – Tel e Fax 085/4171231 – P.IVA 01397110683 – C.F. SCR RSN 62E01 F196P

Laboratoria: Via Sella di Corno n° 46 65124 PESCARA – Tel e Fax 085/4171231

e-mail: [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) sito web: [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)



## Rapporto di Prova N. 491/23

Pescara, lì 17/11/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

Numero campione: 491/23      Data Ricevimento: 08/11/23      Data inizio Prove: 08/11/23      Data Termine prove: 17/11/23

AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017

Frequenza Mensile

Campione dichiarato di: Acqua in uscita processo di depurazione

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

Il: **08/11/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cadmio (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,13 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,31 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apal Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apal Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati (*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.** = Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascuna analisi con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.** = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati riportati.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)

Pagina 1 di 1

Ufficio: Via Sella di Corno, 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231 - P.IVA 01397110683 - C.F. SCR RSN 62E01 F196P

Laboratorio: Via Sella di Corno n° 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231

e-mail: [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) sito web: [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)



## Rapporto di Prova N. 549/23

Pescara, lì 11/12/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

**Numero campione:** 549/23

**Data Ricevimento:** 01/12/23

**Data inizio Prove:** 01/12/23

**Data Termine prove:** 11/12/23

**AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017**

**Frequenza Mensile**

Campione dichiarato di: **Acqua in uscita processo di depurazione**

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

**Il: 01/12/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge Acque superficiali	Limite di quantificazione
Cadmio (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,02 (2)	0,001 mg/l
Cromo totale (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,01 mg/l
Cromo VI (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Manganese (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,14 mg/l	Max 2,0 (2)	0,002 mg/l
Nichel (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 2,0 (2)	0,004 mg/l
Piombo (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,01 mg/l
Rame (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,01 mg/l
Zinco (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 2003	0,34 mg/l	Max 0,5 (2)	0,06 mg/l
Arsenico (**)	Apal Irsa Cnr 3010 A Man 29 2003 - Apal Irsa Cnr 3020 Man 29 200	N.R. mg/l	Max 0,5 (2)	0,01 mg/l
Solventi organici azotati (*)	Apal Irsa Cnr 5140 modif Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,1 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici aromatici (*)	Apal Irsa Cnr 5140 Man 29 2003	N.R. mg/l	Max 0,2 (2)	0,1 mg/l
Solventi organici alogenati (*)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	N.R. mg/l	Max 1,0 (2)	0,01 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.** = Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza - Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110% così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110% così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita con il 99% di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.** = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati riportati.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)

Pagina 1 di 1

**Ufficio:** Via Sella di Corno, 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231 - P.IVA 01397110683 - C.F. SCR RSN 62E01 F196P

**Laboratorio:** Via Sella di Corno n° 46 - 65124 PESCARA - Tel e Fax 085/4171231

e-mail: [rossano@drsciarrarossano.it](mailto:rossano@drsciarrarossano.it) sito web: [www.drsciarrarossano.it](http://www.drsciarrarossano.it)



## Rapporto di Prova N. 550/23

Pescara, lì 11/12/2023

**Committente:** FGA Srl

S.P. Pedemontana s.n.- 66022 FOSSACESIA (CH)

Numero campione: 550/23      Data Ricevimento: 01/12/23      Data inizio Prove: 01/12/23      Data Termine prove: 11/12/23

AIA n° DPC025/192 del 05/10/2017

Frequenza Trimestrale

Campione dichiarato di: Acqua in uscita processo di depurazione

Prelevato presso: **FGA Srl S.P. Pedemontana s.n. 66022 FOSSACESIA (CH)**

Punto di prelievo: **Pozzetto ispettivo di campionamento**

Metodo di prelievo: **Autocampionatore. Campione medio composito ottenuto in un periodo superiore a 3 ore**

Prelevato da: **Vs. Personale**

Il: **01/12/2023**

Quantità Campione: **1,5 lt**

Restituzione Campione: **No**

Categoria Merceologica: **Acqua reflua di scarico**

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo Analitico	Valore determinato	Limite di legge	Limite di quantificazione
			Acque superficiali	
Cloruri (**)	Apat Irsa Cnr 4020 Man 29 2003	132,0 mg/l	Max 1200,0 (2)	0,5 mg/l
Solfati (come SO <sub>4</sub> ) (**)	Apat Irsa Cnr 4020 Man 29 2003	187,0 mg/l	Max 1000,0 (2)	0,5 mg/l
Fosforo totale IC (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,06 mg/l	Max 10,0 (2)	0,1 mg/l
Tensioattivi totali (MBAS+BIAS) (**)	Apat Irsa Cnr 5170 Man 29 2003 + Apat Irsa Cnr 5180 Man 29 2003	0,36 mg/l	Max 2 (2)	0,1 mg/l

(\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(\*\*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

**Riferimento** = (2) D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**N.A.**= Non applicabile, in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio

### Pareri ed Interpretazioni – non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali". Il campione analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal committente **NON PRESENTA** sostanze in concentrazione superiore ai limiti riportati del D.L.vo 152/06 Allegati alla parte terza – Allegato 5 - Tab 3 "Scarico in acque superficiali"

**Note:** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 10304-1:2009, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 90% e 110 % così come previsto dal metodo.

Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo.

**Limite di rilevabilità del metodo** = indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

**N.R.**= non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione inferiore al Limite di rilevabilità.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati esposti.

**IL BIOLOGO**  
(Dr. Rossano Sciarra)