

***CERTIFICATI ANALITICI  
DELLE ACQUE***

***F.G.A. S.r.l.  
S.S. Pedemontana s.n.c.  
66022 Fossacesia (CH)***



## Rapporto di Prova N. 218/22

Pescara, lì 11/07/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 218/22

**Data Ricevimento:** 23/06/22

**Data inizio Prove:** 23/06/22

**Data Termine prove:** 11/07/22

**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: 23/06/2022**

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	0,055 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	0,25 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 contenuti.

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



## Rapporto di Prova N. 297/22

Pescara, lì 22/07/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 297/22

**Data Ricevimento:** 13/07/22

**Data inizio Prove:** 13/07/22

**Data Termine prove:** 22/07/22

**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: 13/07/2022**

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	0,065 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	0,45 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 contenuti.

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



## Rapporto di Prova N. 313/22

Pescara, lì 08/09/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 313/22

**Data Ricevimento:** 29/08/22

**Data inizio Prove:** 29/08/22

**Data Termine prove:** 08/09/22

**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: 29/08/2022**

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	0,035 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	0,43 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 contenuti.

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



## Rapporto di Prova N. 372/22

Pescara, lì 10/10/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 372/22

**Data Ricevimento:** 29/09/22

**Data inizio Prove:** 29/09/22

**Data Termine prove:** 10/10/22

**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: 29/09/2022**

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	0,062 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	0,34 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 contenuti.

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





## Rapporto di Prova N. 415/22

Pescara, lì 14/11/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 415/22

**Data Ricevimento:** 28/10/22

**Data inizio Prove:** 28/10/22

**Data Termine prove:** 14/11/22

**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: 28/10/2022**

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	0,01 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	0,083 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 contenuti.

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



## Rapporto di Prova N. 547/22

Pescara, lì 09/12/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 547/22

**Data Ricevimento:** 28/11/22

**Data inizio Prove:** 28/11/22

**Data Termine prove:** 09/12/22

**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: 28/11/2022**

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	0,03 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 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 contenuti.

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



## Rapporto di Prova N. 555/22

Pescara, lì 22/12/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 555/22

**Data Ricevimento:** 14/12/22

**Data inizio Prove:** 14/12/22

**Data Termine prove:** 22/12/22

**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: 14/12/2022**

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	0,02 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	0,11 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 contenuti.

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





## Rapporto di Prova N. 013/22

Pescara, lì 28/01/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 013/22

**Data Ricevimento:** 21/01/22

**Data inizio Prove:** 21/01/22

**Data Termine prove:** 28/01/22

**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: 21/01/22**

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	0,15 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	0,16 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	0,45 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 contenuti.

**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. 046/22

Pescara, lì 18/02/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 046/22

**Data Ricevimento:** 08/02/22

**Data inizio Prove:** 08/02/22

**Data Termine prove:** 18/02/22

**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: 08/02/2022**

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	0,06 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	0,04 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 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 contenuti.

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



## Rapporto di Prova N. 086/22

Pescara, lì 30/03/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 086/22

**Data Ricevimento:** 22/03/22

**Data inizio Prove:** 22/03/22

**Data Termine prove:** 30/03/22

**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: 22/03/2022**

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	0,05 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	0,35 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 contenuti.

**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. 108/22

Pescara, lì 27/04/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 109/22

**Data Ricevimento:** 12/04/22

**Data inizio Prove:** 12/04/22

**Data Termine prove:** 27/04/22

**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: 12/04/2022**

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	0,035 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 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 contenuti.

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





## Rapporto di Prova N. 166/22

Pescara, lì 30/05/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 166/22

**Data Ricevimento:** 11/05/22

**Data inizio Prove:** 11/05/22

**Data Termine prove:** 30/05/22

**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: 11/05/2022**

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	0,048 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	0,23 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 contenuti.

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





## Rapporto di Prova N. 374/22

Pescara, lì 10/10/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 374/22

**Data Ricevimento:** 29/09/22

**Data inizio Prove:** 29/09/22

**Data Termine prove:** 10/10/22

**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: 29/09/2022**

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	8,19	[ 5,5 – 9,5 ] (2)	[ 2 – 13 ]
Colore (*)	APAT Irsa Cnr n. 2020C Man 29 2003	3,0 Unità Hazen	Non percettibile con diluizione 1:20 (2)	2
Odore (*)	Apat 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	0,2 mg/l	Max 80 (2)	0,1 mg/l
C.O.D. (**)	Apat Irsa Cnr n. 5130 Man 29 2003	113,0 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 (**)	Apat Irsa Cnr n. 5120b1 Man 29 2003	20,8 mg O <sub>2</sub> /l	Max 40 (2)	5 mg O <sub>2</sub> /l
Ammonio (**)	Apat Irsa Cnr 4030 A2 Man 29 2003	0,35 mg/l	Max 15 (2)	0,1 mg/l
Nitrati come ione (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,19 mg/l	Max 20 (2)	0,05 mg/l
Nitriti come ione (**)	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 contenuti.

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



## Rapporto di Prova N. 089/22

Pescara, lì 30/03/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 089/22

**Data Ricevimento:** 22/03/22

**Data inizio Prove:** 22/03/22

**Data Termine prove:** 30/03/22

**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: 22/03/2022**

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	7,73	[ 5,5 – 9,5 ] (2)	[ 2 – 13 ]
Colore (*)	APAT Irsa Cnr n. 2020C Man 29 2003	3,0 Unità Hazen	Non percettibile con diluizione 1:20 (2)	2
Odore (*)	Apat 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	0,2 mg/l	Max 80 (2)	0,1 mg/l
C.O.D. (**)	Apat Irsa Cnr n. 5130 Man 29 2003	149,0 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 (**)	Apat Irsa Cnr n. 5120b1 Man 29 2003	38,0 mg O <sub>2</sub> /l	Max 40 (2)	5 mg O <sub>2</sub> /l
Ammonio (**)	Apat Irsa Cnr 4030 A2 Man 29 2003	0,4 mg/l	Max 15 (2)	0,1 mg/l
Nitrati come ione (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,16 mg/l	Max 20 (2)	0,05 mg/l
Nitriti come ione (**)	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 contenuti.

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



## Rapporto di Prova N. 373/22

Pescara, lì 10/10/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 373/22 **Data Ricevimento:** 29/09/2022 **Data inizio Prove:** 29/09/22 **Data Termine prove:** 10/10/22

**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: 29/09/22**

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	395,5 mg/l	Max 1200,0 (2)	0,5 mg/l
Solfati (come SO <sub>4</sub> ) (**)	Apat Irsa Cnr 4020 Man 29 2003	385,0 mg/l	Max 1000,0 (2)	0,5 mg/l
Fosforo totale IC (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,25 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	0,98 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. 088/22

Pescara, lì 30/03/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 088/22 **Data Ricevimento:** 22/03/2022 **Data inizio Prove:** 22/03/22 **Data Termine prove:** 30/03/22

**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: 22/03/22**

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	623,0 mg/l	Max 1200,0 (2)	0,5 mg/l
Solfati (come SO <sub>4</sub> ) (**)	Apat Irsa Cnr 4020 Man 29 2003	475,2 mg/l	Max 1000,0 (2)	0,5 mg/l
Fosforo totale IC (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,18 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	1,06 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. 220/22

Pescara, lì 11/07/2022

**Committente:** FGA Srl

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

**Numero campione:** 220/22 **Data Ricevimento:** 23/06/2022 **Data inizio Prove:** 23/06/22 **Data Termine prove:** 11/07/22

**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: 23/06/22**

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	396,0 mg/l	Max 1200,0 (2)	0,5 mg/l
Solfati (come SO <sub>4</sub> ) (**)	Apat Irsa Cnr 4020 Man 29 2003	598,0 mg/l	Max 1000,0 (2)	0,5 mg/l
Fosforo totale IC (**)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,25 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	1,18 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)