

## Pec Direzione

---

**Da:** controlpet.hse <controlpet.hse@legpec.it>  
**Inviato:** martedì 19 maggio 2015 11:55  
**A:** Arpa Palmanova ; ASS ; CAFC ; Comune S. Giorgio ; Ispra ; Minambiente ; Provincia UD ; Regione FVG  
**Oggetto:** Trasmissione relazione annuale - Control PET (ex Artenius Italia) - DVA- - DEC-0000434 del 01/08/2011  
**Allegati:** Relazione anno 2014.pdf; SF1\_2014.zip

Buongiorno,  
con la presente si trasmette la relazione annuale AIA per l'azienda Control PET SA (ex Artenius Italia SpA).

L'azienda non è stata mai attiva nel 2014.

Resto a disposizione per i chiarimenti che fossero necessari.  
Distinti saluti.

Per conto del Gestore,

Massimo Giannoccaro  
Qualità, Ambiente e Sicurezza  
Control PET SA  
Via Ettore Majorana. 10 33058 - San Giorgio di Nogaro (UD) - IT  
Tel. +39 0431 626671  
Mobile +39 3668037366  
Fax +39 0431 626666



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E,prot DVA - 2015 - 0013465 del 20/05/2015



---

**TRASMISSIONE via PEC**

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE**

c.a. dott. Antonio Milillo

PEC: [aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

**ISPRA**

c.a. ing. Alfredo Pini

PEC: [protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

**e per conoscenza:**

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA**

Dir. Centrale Ambiente E Lavori Pubblici Servizio Tutela Da Inquinamento Atmosferico, Acustico Ed Elettromagnetico

Via Giulia, n.75/1

34126 TRIESTE

PEC: [ambiente@certregione.fvg.it](mailto:ambiente@certregione.fvg.it)

**PROVINCIA DI UDINE**

Servizio risorse idriche e Servizio risorse ambientali

Piazza Patriarcato, 3

33100 UDINE

PEC: [provincia.udine@cert.provincia.udine.it](mailto:provincia.udine@cert.provincia.udine.it)

**COMUNE di S. Giorgio di Nogaro**

Piazza Umberto I

CAP 33058 – S. GIORGIO DI NOGARO (UD)

PEC: [comune.sangiorgiodinogaro@certgov.fvg.it](mailto:comune.sangiorgiodinogaro@certgov.fvg.it)

**Azienda per i Servizi Sanitari n.5 “Bassa Friulana”**

Fr. Jalmicco Via Natisone, n.11

33057 PALMANOVA

PEC: [aas2.protgen@certsanita.fvg.it](mailto:aas2.protgen@certsanita.fvg.it)

**ARPA FVG**

Settore tutela suolo, grandi rischi industriali, gestione rifiuti

Via Cairoli, n.14

33057 PALMANOVA

Trasmesso alla PEC: [arpa@certregione.fvg.it](mailto:arpa@certregione.fvg.it)

**CAFC SpA**

Viale Palmanova 192 – 33100 Udine

PEC: [affari.general@pec.cafcspa.com](mailto:affari.general@pec.cafcspa.com)

**Oggetto:** Control PET SA - trasmissione relazione annuale AIA – Decreto DVA-DEC-0000434 del 01/08/2011

L'azienda Control PET è subentrata ad Artenius Italia SpA (si veda la voltura con DVA-2014-0042465 del 29/12/2014).

Con la presente si trasmette una breve relazione sull'anno 2014 ribadendo ancora una volta che:

- le attività produttive sono ferme da agosto 2013 (come già comunicato all'Autorità Competente);
- nel corso del 2014, l'azienda non è mai stata riavviata; è stato altresì garantito un presidio minimo dei compensi aziendali a salvaguardia dei beni e dell'ambiente. Nel corso del 2014 non si sono evidenziati criticità ambientali.

Con la presente si trasmettono quindi unicamente gli esiti degli autocontrolli eseguiti sullo scarico dell'impianto di trattamento acque (solo acque civili e meteoriche) ed i quantitativi di rifiuti smaltiti e trasmessi con il MUD 2015.

I rifiuti sono derivati da attività di mantenimento e pulizia impianti.

Rimanendo a disposizione per gli ulteriori chiarimenti fossero necessari, porgo distinti saluti.

San Giorgio di Nogaro, 19/05/2015

Ing. Giuseppe Bertin  
Gestore impianto IPPC



## 1. SCARICHI IDRICI

### 1.1. SINTESI DEL RISULTATO DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

I controlli degli scarichi idrici sono definiti nel PIC al punto 9.20 e nel punto 4 del PMC.

L'attività produttiva, come descritto in premessa, è ferma da luglio 2013.

Come conseguenza lo scarico SF1 è stato gestito al minimo tecnico nella prima parte dell'anno per garantire un rapido riavvio in caso di ripartenza delle attività.

L'impianto di trattamento acque è stato quindi fermato a fine anno.

Si trasmettono gli esiti dei controlli sullo scarico SF1.

	Parametri	u.m.	Limiti (1)	16/01/14	28/04/14	10/07/14	30/10/14
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	--	5,5 - 9,5	7,9	8	8,2	7,8
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	TEMPERATURA	°C		10,2	17,7	27,4	14,8
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	CONDUCIBILITÀ	µs/cm		532	2205	677	729
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	200	17	20	< 5	< 5
Metodo interno - Manometrico	BOD 5	mg O2/l	250	< 5	< 5	< 5	6
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	COD	mg O2/l	500	< 20	24	< 20	< 20
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	AZOTO AMMONIACALE	mg/l (NH4)	30	3,7	2,78	2,16	4,74
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	AZOTO NITROSO	mg/l (N)	0,6	0,1	<0,1	< 0,1	< 0,1
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	AZOTO NITRICO	mg/l (N)	30	3	14	10	2
Somma di Kieldahl + N-NO <sub>2</sub> + N-NO <sub>3</sub>	AZOTO TOTALE	mg/l (N)		14	17	12	6
	TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	4	0,2	0,3	0,4	0,4
APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Tensioattivi anionici	mg/l		0,2	0,3	0,2	0,2
APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	Tensioattivi non ionici	mg/l		< 0,05	< 0,05	0,20	0,18
APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	FOSFORO TOTALE	mg/l (P)	10	1,8	2,0	1,9	0,5
APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	CADMIO	mg/l	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	CROMO TOTALE	mg/l	4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,100
APAT CNR IRSA 3200 A2	MERCURIO	mg/l	0,005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005



(ex Artenius Italia)

Man 29 2003							
APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	NICHEL	mg/l	4	< 0,02	< 0,020	< 0,02	< 0,02
APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	PIOMBO	mg/l	0,3	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050
APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	FENOLI	mg/l	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	COT	mg/l		6	2,6	3,4	4,6
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	CLORURI	mg/l	1200	22,9	495,3	38,7	21,7

**Note:**

(1) D.Lgs. 152/06, parte terza, Allegato 5, Tab.3 – Scarico in rete fognaria .

“&lt; x” indica un valore inferiore al Limite di Quantificazione della prova.

**1.2. CONFORMITÀ DELL'ESERCIZIO ALLE CONDIZIONI PRESCRITTE**

L'azienda, seppure in maniera non formalizzata, ha mantenuto attivi dei controlli interni, anche analitici, al fine mantenere in efficienza l'impianto.

Le attività di autocontrollo eseguite mediante un laboratorio esterno (Gesteco S.p.A) accreditato ISO/IEC 17025 testimoniano come lo scarico sia stato esercito all'interno dei limiti definiti in AIA.

Si allegano i rapportini di analisi cui la tabella sopra fa riferimento.

## 2. EMISSIONI

Non sono state eseguite campagne di indagine ambientale su questo aspetto in quanto non vi sono state attività produttive.

## 3. RIFIUTI

Come anticipato in premessa, sono state eseguite solo attività di pulizia e mantenimento impianti. Si riportano le tabelle relative alle due gestioni (Artenius Italia e Control PET): le tabelle riportano quanto trasmesso con il MUD.

ARTENIUS ITALIA SPA (dal 01/01/14 al 30/09/14)

CER	Descrizione	Peso (kg)
160213	APPARECCHIATURE ELETTRONICHE	740
150106	ASSIMILABILI	4000
150101	CARTA E CARTONE	1980
140603	CATALIZZATORI EPOSSIDICI	10
070212	FANGHI / FANGHI NASTROPRESSATI	89460
190814	FANGHI GRIGLI / FANGHI DA PULIZIA GRIGLIE	200
170405	FERRO E ACCIAIO	1840
150103	LEGNO / LEGNO RECUPERABILE	2560
150102	MATEROZZE / MATEROZZE SPORCHE	6620
200121	NEON	80
150202	STRACCI E FILTRI	260
080111	VERNICI	120

CONTROL PET SA (dal 01/10/14 al 31/12/14)

CER	Descrizione	Peso (kg)
170411	CAVI ELETTR. / CAVI ELETTRICI IN RAME GOMMATI	7480
170405	FERRO E ACCIA / FERRO E ACCIAIO	138340
160216	MOTORI ELETTRICI	20510

I rifiuti sono stati destinati a recupero o smaltimento con soggetti autorizzati.

Rapporto di prova n°: **14LA01053**Spett.  
**FALLIMENTO ARTENIUS ITALIA SPA**  
VIA ENRICO FERMI, 46  
33058 SAN GIORGIO DI NOGARO (UD)

Grions del Torre, 09/05/2014

Produttore/Detentore: **000175 - FALLIMENTO ARTENIUS ITALIA SPA - 33058 - SAN GIORGIO DI NOGARO - VIA ENRICO FERMI, 46**Descrizione: **SCARICO FINALE SF1 (campione istantaneo)**Prelevato da: **Tecnico Gesteco**Data campionamento: **28/04/2014** Ora: **09.30** Condizioni ambientali: **Precipitazioni**Metodo di campionamento<sup>(\*)</sup>: **i.o. 7.5 - 02 IO 04** Piano di campionamento: **N. 97 DEL 24/4/14**Richiesta: **OFF. 152/14 DEL 8/4/14**Data arrivo campione: **28/04/2014**Data inizio prove: **28/04/2014** Data fine prove: **09/05/2014****Risultati delle Prove**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di riferimento
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	<b>8,0</b>	±0,1	5,5-9,5
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	<b>17,7</b>		
Conducibilità elettrica specifica 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	<b>2205</b>	±56	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>20</b>	±7	200
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg O2/l	<b>&lt; 5</b>		250
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg O2/l	<b>24</b>	±18	500
Azoto ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/l	<b>2,78</b>	±0,78	30
* Azoto nitrico (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>14</b>		30
* Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		0,6
* Azoto totale Somma N Kieldahl + N-NO2 + N-NO3	mg/l	<b>17</b>		
* Cadmio APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,002</b>		0,02
* Cromo totale APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,100</b>		4
* Mercurio APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,0005</b>		0,005

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **14LA01053** del **09/05/2014**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di riferimento
* Nichel APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	mg/l	< 0,020		4
* Piombo APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	mg/l	< 0,050		0,3
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	< 0,1		1
§* Carbonio organico totale EPA 9060 A 2004	mg/l	2,6		
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	495,3	±133,8	1200
* Fosforo totale (come P) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	2,0		10
* Tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	0,3		
§* Tensioattivi non ionici APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	< 0,05		
* Tensioattivi totali Sommatoria	mg/l	0,3		4

Limiti di riferimento:

D.Lgs. 152/06 Parte Terza, All. 5, Tab. 3, Scarico in rete fognaria

(\*) : il metodo di campionamento citato è a disposizione del cliente per presa visione presso il laboratorio

" &lt; x " indica un valore inferiore al Limite di Quantificazione della prova; salvo specifiche indicazioni la sommatoria, dove presente, è calcolata in base al criterio medium bound.

(§): Prova eseguita presso laboratori esterni

(\*): non accreditato ACCREDIA

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero ove previsto dal metodo.

L'incertezza estesa è espressa nell'unità di misura del parametro cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di fiducia approssimativamente del 95%.

Gli eventuali pareri ed interpretazioni allegati al Rapporto di Prova, in relazione ai parametri esaminati, si basano esclusivamente sul confronto tra i valori rilevati e quelli di riferimento, senza considerare l'intervallo di incertezza della specifica misura.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Viene assicurata la rappresentatività dei risultati di prova esclusivamente per i materiali e le sostanze così come campionati da personale Gesteco Spa e non per i campioni ritirati.

I requisiti contrattuali e le procedure analitiche sono specificati nelle Condizioni Generali di Fornitura in vigore all'atto del contratto.

I metodi di prova applicati sono stati contrattualmente autorizzati dal Cliente.

Il Responsabile del laboratorio

Dr. Massimo Fregonese



Pagina 2 di 2



Rapporto di prova n°: **14LA00107**Spett.  
**FALLIMENTO ARTENIUS ITALIA SPA**  
VIA ENRICO FERMI, 46  
33058 SAN GIORGIO DI NOGARO (UD)

Grions del Torre, 06/02/2014

Produttore/Detentore: **000175 - FALLIMENTO ARTENIUS ITALIA SPA - 33058 - SAN GIORGIO DI NOGARO - VIA ENRICO FERMI, 46**Descrizione: **SCARICO FINALE SF1 (campione medio sulle 3 ore)**Prelevato da: **Tecnico Gesteco**Data campionamento: **16/01/2014** Ora: **12.00** Condizioni ambientali: **Coperto/Variabile**Metodo di campionamento<sup>(\*)</sup>: **i.o. 7.5 - 02 IO 04** Piano di campionamento: **N. 337 DEL 23/4/12**Richiesta: **OFF. 394/2013 DEL 2/12/13**Data arrivo campione: **16/01/2014**Data inizio prove: **16/01/2014** Data fine prove: **03/02/2014****Risultati delle Prove**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di riferimento
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7,9	±0,2	5,5+9,5
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man29 2003	°C	10,2		
Conducibilità elettrica specifica 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	532	±102	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	17	±6	200
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg O2/l	< 5		250
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg O2/l	< 20		500
Azoto ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/l	3,70	±1,00	30
* Azoto nitrico (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3		30
* Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,1		0,6
* Azoto totale Somma N Kieldahl + N-NO2 + N-NO3	mg/l	14		
* Cadmio APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	mg/l	< 0,002		0,02
* Cromo totale APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	mg/l	< 0,100		4
* Mercurio APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	mg/l	< 0,0005		0,005

segue Rapporto di prova n°: **14LA00107** del **06/02/2014**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di riferimento
* Nichel APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	mg/l	< 0,020		4
* Piombo APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	mg/l	< 0,050		0,3
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	< 0,1		1
§* Carbonio organico totale APAT CNR IRSA 5040 Man. 29 2003	mg/l	6,0		
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	22,9	±6,2	1200
* Fosforo totale (come P) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	1,8		10
* Tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	0,2		
§* Tensioattivi non ionici APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	< 0,05		
* Tensioattivi totali Sommatória	mg/l	0,2		4

Limiti di riferimento:

D.Lgs. 152/06 Parte Terza, All. 5, Tab. 3, Scarico in rete fognaria

(\*): il metodo di campionamento citato è a disposizione del cliente per presa visione presso il laboratorio

"&lt; x" indica un valore inferiore al Limite di Quantificazione della prova; salvo specifiche indicazioni la sommatoria, dove presente, è calcolata in base al criterio medium bound.

(§): Prova eseguita presso laboratori esterni

(\*): non accreditato ACCREDIA

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero ove previsto dal metodo.

L'incertezza estesa è espressa nell'unità di misura del parametro cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di fiducia approssimativamente del 95%.

Gli eventuali pareri ed interpretazioni allegati al Rapporto di Prova, in relazione ai parametri esaminati, si basano esclusivamente sul confronto tra i valori rilevati e quelli di riferimento, senza considerare l'intervallo di incertezza della specifica misura.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Viene assicurata la rappresentatività dei risultati di prova esclusivamente per i materiali e le sostanze così come campionati da personale Gesteco Spa e non per i campioni ritirati.

I requisiti contrattuali e le procedure analitiche sono specificati nelle Condizioni Generali di Fornitura in vigore all'atto del contratto.

I metodi di prova applicati sono stati contrattualmente autorizzati dal Cliente.

**Il Responsabile del laboratorio**

Dr. Massimo Fregonese



Rapporto di prova n°: **14LA01671**

Spett.

**FALLIMENTO ARTENIUS ITALIA SPA**  
VIA ENRICO FERMI, 46  
33058 SAN GIORGIO DI NOGARO (UD)

Grions del Torre, 24/07/2014

Produttore/Detentore: **000175 - FALLIMENTO ARTENIUS ITALIA SPA - 33058 - SAN GIORGIO DI NOGARO (UD) - VIA ENRICO FERMI, 46**Descrizione: **SCARICO FINALE SF1 (campione istantaneo)**Prelevato da: **Tecnico Gesteco**Data campionamento: **10/07/2014** Ora: **10.00** Condizioni ambientali: **Coperto/Variabile**Metodo di campionamento(°) : **i.o. 7.5 - 02 IO 04** Piano di Campionamento: **N. 97 DEL 24/4/14**Richiesta: **OFF. 152/14 DEL 8/4/14**Data arrivo campione: **10/07/2014**Data inizio prove: **10/07/2014** Data fine prove: **23/07/2014****Risultati delle Prove**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di riferimento
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	<b>8,2</b>	$\pm 0,1$	5,5+9,5
*Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	<b>22,6</b>		
Conducibilità elettrica specifica 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	$\mu\text{S/cm}$	<b>677</b>	$\pm 26$	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 5</b>		200
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg O2/l	<b>&lt; 5</b>		250
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg O2/l	<b>&lt; 20</b>		500
Azoto ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	<b>2,16</b>	$\pm 0,56$	
*Azoto nitrico (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>10</b>		30
*Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		0,6
*Azoto totale Somma N Kieldahl + N-NO2 + N-NO3	mg/l	<b>12</b>		
*Cadmio APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,002</b>		0,02



segue Rapporto di prova n°: **14LA01671** del **24/07/2014**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di riferimento
*Cromo totale <i>APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,100</b>		4
*Mercurio <i>APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,0005</b>		0,005
*Nichel <i>APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,020</b>		4
*Piombo <i>APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,050</b>		0,3
*Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		1
§*Carbonio organico totale <i>EPA 9060 A 2004</i>	mg/l	<b>3,4</b>		
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>38,7</b>	±10,5	1200
*Fosforo totale (come P) <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>1,9</b>		10
*Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>0,2</b>		
§*Tensioattivi non ionici <i>APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>0,20</b>		
*Tensioattivi totali <i>Sommatoria</i>	mg/l	<b>0,4</b>		4

Limiti di riferimento:

D.Lgs. 152/06 Parte Terza, All. 5, Tab. 3, Scarico in rete fognaria

(\*) il metodo di campionamento citato è a disposizione del cliente per presa visione presso il laboratorio

" &lt; x " indica un valore inferiore al Limite di Quantificazione della prova; salvo specifiche indicazioni la sommatoria, dove presente, è calcolata in base al criterio medium bound.

(§): Prova eseguita presso laboratori esterni

(\*): non accreditato ACCREDIA

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero ove previsto dal metodo.

L'incertezza estesa è espressa nell'unità di misura del parametro cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di fiducia approssimativamente del 95%.

Gli eventuali pareri ed interpretazioni allegati al Rapporto di Prova, in relazione ai parametri esaminati, si basano esclusivamente sul confronto tra i valori rilevati e quelli di riferimento, senza considerare l'intervallo di incertezza della specifica misura.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

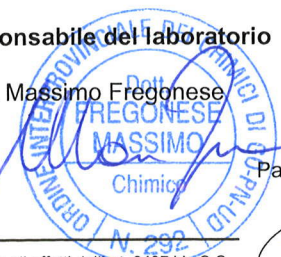
Viene assicurata la rappresentatività dei risultati di prova esclusivamente per i materiali e le sostanze così come campionati da personale Gesteco Spa e non per i campioni ritirati.

I requisiti contrattuali e le procedure analitiche sono specificati nelle Condizioni Generali di Fornitura in vigore all'atto del contratto.

I metodi di prova applicati sono stati contrattualmente autorizzati dal Cliente.

**Il Responsabile del laboratorio**

Dr. Massimo Fregonese



Pagina 2 di 2



Rapporto di prova n°: **14LA02493**

Spett.

**CONTROL PET S.A. - Stabile Organizzazione in Italia**

VIA E.MAJORANA, 10

33058 SAN GIORGIO DI NOGARO (UD)

Grions del Torre, 20/11/2014

Produttore/Detentore: **004310 - CONTROL PET S.A. - 33058 - SAN GIORGIO DI NOGARO (UD) - VIA E. FERMI**Descrizione: **SCARICO FINALE SF1**Prelevato da: **Tecnico Gesteco (vedi verbale di campionamento)**Data campionamento: **30/10/2014** Ora: **11.20** Condizioni ambientali: **Soleggiato**Metodo di campionamento<sup>(°)</sup>: **i.o. 7.5 - 02 IO 04** Piano di Campionamento: **N. 209 DEL 29/10/14**Richiesta: **OFF. 349/2014**Data arrivo campione: **30/10/2014**Data inizio prove: **30/10/2014** Data fine prove: **18/11/2014****Risultati delle Prove**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di riferimento
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	<b>7,8</b>	$\pm 0,1$	5,5÷9,5
*Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man29 2003	°C	<b>14,8</b>		
Conducibilità elettrica specifica 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	$\mu\text{S}/\text{cm}$	<b>729</b>	$\pm 27$	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 5</b>		200
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg O2/l	<b>6</b>	$\pm 3$	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg O2/l	<b>&lt; 20</b>		500
Azoto ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	<b>4,74</b>	$\pm 1,15$	30
*Azoto nitrico (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>2</b>		30
*Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		0,6
*Azoto totale Somma N Kieldahl + N-NO2 + N-NO3	mg/l	<b>6</b>		
*Cadmio APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,002</b>		0,02
*Cromo totale APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,100</b>		4

Pagina 1 di 2

Azienda con sistema di gestione certificato ISO 9001:2008 - 14001:2004

segue Rapporto di prova n°: **14LA02493** del **20/11/2014**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di riferimento
*Mercurio <i>APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,0005		0,005
*Nichel <i>APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,020		4
*Piombo <i>APAT CNR IRSA 3010 + APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,050		0,3
*Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1		1
§*Carbonio organico totale <i>EPA 9060 A 2004</i>	mg/l	4,6		
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	21,7	±5,9	1200
*Fosforo totale (come P) <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003</i>	mg/l	0,5		10
*Tensioattivi totali <i>Sommatoria</i>	mg/l	0,4		4
*Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	mg/l	0,2		
§*Tensioattivi non ionici <i>APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</i>	mg/l	0,18		

Limiti di riferimento:

D.Lgs. 152/06 Parte Terza, All. 5, Tab. 3, Scarico in rete fognaria

(\*): il metodo di campionamento citato è a disposizione del cliente per presa visione presso il laboratorio

"&lt; x" indica un valore inferiore al Limite di Quantificazione della prova; salvo specifiche indicazioni la sommatoria, dove presente, è calcolata in base al criterio medium bound.

(§): Prova eseguita presso laboratori esterni

(\*): non accreditato ACCREDIA

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero ove previsto dal metodo.

L'incertezza estesa è espressa nell'unità di misura del parametro cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di fiducia approssimativamente del 95%.

Gli eventuali pareri ed interpretazioni allegati al Rapporto di Prova, in relazione ai parametri esaminati, si basano esclusivamente sul confronto tra i valori rilevati e quelli di riferimento, senza considerare l'intervallo di incertezza della specifica misura.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Viene assicurata la rappresentatività dei risultati di prova esclusivamente per i materiali e le sostanze così come campionati da personale Gesteco Spa e non per i campioni ritirati.

I requisiti contrattuali e le procedure analitiche sono specificati nelle Condizioni Generali di Fornitura in vigore all'atto del contratto.

I metodi di prova applicati sono stati contrattualmente autorizzati dal Cliente.

**Il Responsabile del laboratorio**

Dr. Massimo Fregonese



Pagina 2 di 2