

## RAPPORTO DI PROVA n. 1581/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/18)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo	CIGRU - Centro Integrato Gestione	Spett.le
Punto prelievo	Rifiuti urbani	
Prelevatore	Pozzetto fiscale	<b>FERMO A.S.I.T.E. Srlu</b>
Confezionamento	Lucio pagliariccio	<b>Via A. Mario, 42</b>
	Bottiglia	<b>63900 FERMO (FM)</b>

Data ricevimento campione	18/07/2018
Temperatura in accettazione	4,0 °C
Data inizio prova	18/07/2018
Data fine prova	24/07/2018

### Descrizione Campione UDP - ACQUE IN USCITA ED IMMESSE NELL'AMBIENTE

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
Temperatura APAT CNR IRSA Man 29 2003	°C	<b>18</b>	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		<b>7,5</b>	5,5 - 9,5
Conducibilita' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	<b>1000</b>	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003	mg/l	<b>&lt; 5</b>	80
Cloruri APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	<b>22</b>	1200
Solfati APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	<b>73</b>	1000
Nitrati APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	<b>7,4</b>	20
Nitriti APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	<b>0,57</b>	0,6
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	mg/l	<b>0,02</b>	15
Fosforo totale APAT CNR-IRSA 4110 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	10
Cianuri totali APAT CNR-IRSA 4070 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,5
Fenoli totali APAT CNR-IRSA 5070 Man. 29/2003	mg/l	<b>0,13</b>	0,5
COD APAT CNR-IRSA 5130 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 10</b>	160
BOD5 APAT CNR-IRSA 5120 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 10</b>	40
Alluminio APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003	mg/l	<b>0,061</b>	1
Arsenico APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,5
Mercurio APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>	0,005
Rame APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,1
Cadmio APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	0,02

## RAPPORTO DI PROVA n. 1581/18

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
<b>Ferro</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man, 29/2003	mg/l	<b>0,49</b>	2
<b>Manganese</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	2
<b>Piombo</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,2
<b>Cromo totale</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	2
<b>Zinco</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man, 29/2003	mg/l	<b>0,030</b>	0,5
<b>Nichel</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	2
<b>Oli e grassi animali/vegetali</b> APAT CNR-IRSA 5160 Man, 29/2003	mg/l	<b>7</b>	20
<b>Fluoruri</b> APAT CNR-IRSA 4020 Man, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	6
<b>Tensioattivi totali</b> APAT CNR-IRSA 5170 + 5180 Man, 29/2003	mg/l	<b>0,25</b>	2
<b>Idrocarburi totali</b> APAT CNR-IRSA 5160 B Man, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 5</b>	5
<b>Solventi organici aromatici</b> APAT CNR-IRSA 5140 Man, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,2
<b>Solventi organici azotati</b> EPA 8260 B 1996 + EPA 5030 C 2003	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,1
<b>Solventi organici clorurati</b> APAT CNR-IRSA 5150 Man, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	1

Salvo differenti accordi o obblighi legali, se cio' e' possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati per almeno 20 giorni dall'emissione del rapporto di prova, quindi eliminati o restituiti al Cliente, mentre le relative registrazioni vengono conservate per almeno 5 anni. ARGO group S.c.ar.l. ha messo a disposizione del Cliente la procedura di campionamento PT 11 in ultima revisione. L'incertezza, ove richiesta, viene calcolata con livello di fiducia 95% e fattore di copertura K = 2.

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dalla tabella 3 (scarico in acque superficiali) di cui all'allegato 5 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **25/07/2018**

Il presente rapporto di prova non puo' essere riprodotto, anche parzialmente, se non previa autorizzazione scritta del laboratorio. I valori si riferiscono al campione esaminato.

Il Direttore  
**Dr. Adriano Vecchi**

si avvale della struttura tecnico/organizzativa  
del Laboratorio ARGO GROUP s.c. a r.l.



## RAPPORTO DI PROVA n. 24/19

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/19)

### DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo	CIGRU - Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani	Spett.le
Punto prelievo	Pozzetto fiscale	<b>FERMO A.S.I.T.E. Srl</b>
Prelevatore	Cliente	<b>Via A. Mario, 42</b>
Confezionamento	Bottiglia+bottiglia sterile	<b>63900 FERMO (FM)</b>
Data campionamento	31/12/2018	
Data ricevimento campione	07/01/2019	
Temperatura in accettazione	4,0 °C	
Data inizio prova	07/01/2019	
Data fine prova	16/01/2019	

### Descrizione Campione UDP - ACQUE IN USCITA ED IMMESSE NELL'AMBIENTE

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
<b>Temperatura</b> APAT CNR IRSA Man 29 2003	°C	<b>13</b>	
<b>pH</b> APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		<b>7,6</b>	5,5 - 9,5
<b>Conducibilita'</b> APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	<b>1000</b>	
<b>Solidi sospesi totali</b> APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003	mg/l	<b>&lt; 5</b>	80
<b>Cloruri come Cl</b> APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	<b>41</b>	1200
<b>Solfati come SO<sub>4</sub></b> APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	<b>290</b>	1000
<b>Nitrati come N</b> APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	<b>0,80</b>	20
<b>Nitriti come N</b> APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	<b>0,13</b>	0,6
<b>Ammoniaca come NH<sub>4</sub></b> APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	mg/l	<b>0,75</b>	15
<b>Fosforo totale come P</b> APAT CNR-IRSA 4110 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	10
<b>Cianuri totali come CN</b> APAT CNR-IRSA 4070 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,5
<b>Fenoli totali come Fenolo</b> APAT CNR-IRSA 5070 Man. 29/2003	mg/l	<b>0,38</b>	0,5
<b>COD come O<sub>2</sub></b> APAT CNR-IRSA 5130 Man. 29/2003	mg/l	<b>57</b>	160
<b>BOD<sub>5</sub> come O<sub>2</sub></b> APAT CNR-IRSA 5120 Man. 29/2003	mg/l	<b>33</b>	40
<b>Alluminio come Al</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003	mg/l	<b>0,086</b>	1
<b>Arsenico come As</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,5
<b>Mercurio come Hg</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>	0,005
<b>Rame come Cu</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,1
<b>Cadmio come Cd</b> APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	0,02

## RAPPORTO DI PROVA n. 24/19

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
<b>Ferro come Fe</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Men, 29/2003	mg/l	<b>0,21</b>	2
<b>Manganese come Mn</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Men, 29/2003	mg/l	<b>0,014</b>	2
<b>Piombo come Pb</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Men, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,2
<b>Cromo totale come Cr</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Men, 29/2003	mg/l	<b>0,021</b>	2
<b>Zinco come Zn</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Men, 29/2003	mg/l	<b>0,030</b>	0,5
<b>Nichel come Ni</b> APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Men, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	2
<b>Oli e grassi animali/vegetali</b> APAT CNR-IRSA 5180 Men, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 1</b>	20
<b>Fluoruri come F</b> APAT CNR-IRSA 4020 Men, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	6
<b>Tensioattivi totali</b> APAT CNR-IRSA 5170 + 5180 Men, 29/2003	mg/l	<b>0,85</b>	2
<b>Idrocarburi totali</b> APAT CNR-IRSA 5180 B Men, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 1</b>	5
<b>Solventi organici aromatici</b> APAT CNR-IRSA 5140 Men, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,2
<b>Solventi organici azotati</b> EPA 8260 B 1996 + EPA 5030 C 2003	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,1
<b>Solventi organici clorurati</b> APAT CNR-IRSA 5150 Men, 29/2003	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	1

Salvo differenti accordi o obblighi legali, se cio' e' possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati per almeno 20 giorni dall'emissione del rapporto di prova, quindi eliminati o restituiti al Cliente, mentre le relative registrazioni vengono conservate per almeno 5 anni. ARGO group S.c.ar.l. ha messo a disposizione del Cliente la procedura di campionamento PT 11 in ultima revisione. L'incertezza, ove richiesta, viene calcolata con livello di fiducia 95% e fattore di copertura K = 2.

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dalla tabella 3 (scarico in acque superficiali) di cui all'allegato 5 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **16/01/2019**

Il Direttore  
**Dr. Adriano Vecchi**

Il presente rapporto di prova non puo' essere riprodotto, anche parzialmente, se non previa autorizzazione scritta del laboratorio. I valori si riferiscono al campione esaminato.



si avvale della struttura tecnico/organizzativa  
del Laboratorio ARGO GROUP s.r.l.