

# **RAPPORTO DI PROVA n° : 70326**

**CAMPIONE n° : 18992/17/34** commissionato da **Chemicontrol srl**  
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO ..... 15/02/2017  
LUOGO DEL PRELIEVO ..... CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani  
PUNTO DI PRELIEVO ..... punto 02-3.AQS  
CONFEZIONAMENTO ..... bottiglia+vials  
PRELEVATORE ..... Dr. Alessandro Cappella

Spett.  
**FERMO A.S.I.T.E. Srl**  
**Via A. Mario, 42**  
**63900 FERMO (FM)**

→ dati forniti dal committente  
DATA ARRIVO IN LABORATORIO ..... 15/02/2017  
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE ..... 4,0°C  
DATA INIZIO PROVA ..... 15/02/2017  
DATA FINE PROVA ..... 20/02/2017  
DATI DA ETICHETTA .....

**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : 02-3.AQS ALVEO FOSSE CATALINI PRIMA CONFLUENZA ETE**

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	16		APAT CNR-IRSA 2100 Man. 29/2003
pH		7,6		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 25°C	µS/cm	1200		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	67		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati come SO <sub>4</sub>	mg/l	58		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati come NO <sub>3</sub>	mg/l	3,4		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO <sub>2</sub>	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca come NH <sub>4</sub>	mg/l	2,4		APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel come O <sub>2</sub>	mg/l	5,8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027
Oli minerali	mg/l	< 1		APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
COD come O <sub>2</sub>	mg/l	67		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
BOD <sub>5</sub> come O <sub>2</sub>	mg/l	40		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Ricerca Tensioattivi	µg/l	350		APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003
Arsenico come As	µg/l	< 5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio come Cd	µg/l	< 3		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale come Cr	µg/l	< 5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro come Fe	µg/l	16		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	270		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio come Hg	µg/l	< 0,5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel come Ni	µg/l	6,1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo come Pb	µg/l	< 5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame come Cu	µg/l	< 5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco come Zn	µg/l	< 5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Solventi organici azotati	mg/l	< 0,05		EPA 8260B 1996 + EPA 5030 C 2003
Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,2		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003



**RAPPORTO DI PROVA n° : 70326**

**CAMPIONE n° : 18992/17/34** commissionato da **Chemicontrol srl**  
per conto di:

Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è 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 48 mesi. L'ARGO GROUP S.c. a r.l. ha messo a disposizione del Cliente la procedura di campionamento PT 11 Revisione 05 del 04/08/2014. L'incertezza, ove richiesta, viene calcolata con livello di fiducia 95% e fattore di copertura  $K = 2$ .

Data refertazione: **20/02/2017**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, anche parzialmente, se non previa autorizzazione scritta.  
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.





**ARGO GROUP s.c.a.r.l.**  
Via E. Ferrari, 20  
63900 FERMO (FM)  
Cod.Fisc. e P.IVA 01866330440  
Capitale Sociale €. 21.000  
Tel. 0734.628687  
Fax. 0734.628687

**RAPPORTO DI PROVA n° : 70324**

**CAMPIONE n° : 18990/17/34** commissionato da **Chemicontrol srl**  
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO ..... **15/02/2017**  
LUOGO DEL PRELIEVO ..... **CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani**  
PUNTO DI PRELIEVO ..... **punto 8F**  
CONFEZIONAMENTO ..... **bottiglia+vials**  
PRELEVATORE ..... **Dr. Alessandro Cappella**

Spett.  
**FERMO A.S.I.T.E. Srl**  
**Via A. Mario, 42**  
**63900 FERMO (FM)**

→ dati forniti dal committente

DATA ARRIVO IN LABORATORIO ..... **15/02/2017**  
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE ..... **4,0°C**  
DATA INIZIO PROVA ..... **15/02/2017**  
DATA FINE PROVA ..... **20/02/2017**  
DATI DA ETICHETTA .....

**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : 8F- PUNTO PIU' VICINO ALLA DISCARICA**

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
pH		<b>7,9</b>		APAT CNR IRSA 2060 Man 29/2003
Temperatura	°C	<b>13</b>		APAT CNR IRSA Man 29/2003
Conducibilità	µS/cm	<b>1700</b>		APAT CNR IRSA 2030 Man 29/2003
Cloruri come Cl	mg/l	<b>170</b>		APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Solfati come SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>240</b>		APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitrati come N	mg/l	<b>3,2</b>		APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitriti come N	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Ammoniacale come NH <sub>4</sub>	mg/l	<b>24</b>		APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003
COD come O <sub>2</sub>	mg/l	<b>52</b>		APAT CNR-IRSA 5130 Man. 29/2003
BOD <sub>5</sub> come O <sub>2</sub>	mg/l	<b>31</b>		APAT CNR-IRSA 5120 Man. 29/2003
Tensioattivi totali	mg/l	<b>0,8</b>		APAT CNR-IRSA 5170 + 5180 Man. 29/2003
Oli minerali	mg/l	<b>&lt; 1</b>		APAT CNR-IRSA 5160 Man. 29/2003
Arsenico come As	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Cadmio come Cd	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>		APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Cromo totale come Cr	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Ferro come Fe	mg/l	<b>0,073</b>		APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Manganese come Mn	mg/l	<b>0,16</b>		APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Mercurio come Hg	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>		APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Nichel come Ni	mg/l	<b>0,025</b>		APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Piombo come Pb	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Rame come Cu	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>		APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Zinco come Zn	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Solventi organici azotati	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>		EPA 8260 B 1996 + EPA 5030 C 2003
Solventi organici clorurati	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		APAT CNR-IRSA 5150 Man. 29/2003
Solventi organici aromatici	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>		APAT CNR-IRSA 5140 Man. 29/2003
Ossidabilità Kubel come O <sub>2</sub>	mg/l	<b>13</b>		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027



**RAPPORTO DI PROVA n° : 70324**

**CAMPIONE n° : 18990/17/34** commissionato da **Chemicontrol srl**  
per conto di:

Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è 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 48 mesi. L'ARGO GROUP S.c. a r.l. ha messo a disposizione del Cliente la procedura di campionamento PT 11 Revisione 05 del 04/08/2014. L'incertezza, ove richiesta, viene calcolata con livello di fiducia 95% e fattore di copertura K = 2.

Data refertazione: **20/02/2017**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, anche parzialmente, se non previa autorizzazione scritta.  
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° : 70325**

**CAMPIONE n° : 18991/17/34** commissionato da **Chemicontrol srl**  
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO ..... 15/02/2017  
LUOGO DEL PRELIEVO ..... CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani  
PUNTO DI PRELIEVO ..... punto 9F  
CONFEZIONAMENTO ..... bottiglia+vials  
PRELEVATORE ..... Dr. Alessandro Cappella

Spett.  
**FERMO A.S.I.T.E. Srl**  
**Via A. Mario, 42**  
**63900 FERMO (FM)**

→ dati forniti dal committente

DATA ARRIVO IN LABORATORIO ..... 15/02/2017  
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE ..... 4,0°C  
DATA INIZIO PROVA ..... 15/02/2017  
DATA FINE PROVA ..... 20/02/2017  
DATI DA ETICHETTA .....

**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : 9F- PUNTO A VALLE**

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	14		APAT CNR-IRSA 2100 Man. 29/2003
pH		7,4		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 25°C	µS/cm	850		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	46		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati come SO <sub>4</sub>	mg/l	100		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati come NO <sub>3</sub>	mg/l	4,4		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO <sub>2</sub>	mg/l	0,6		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca come NH <sub>4</sub>	mg/l	15		APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel come O <sub>2</sub>	mg/l	16		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027
Oli minerali	mg/l	< 1		APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
COD come O <sub>2</sub>	mg/l	140		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
BOD <sub>5</sub> come O <sub>2</sub>	mg/l	84		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Ricerca Tensioattivi	µg/l	1200		APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003
Arsenico come As	µg/l	< 5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio come Cd	µg/l	< 3		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale come Cr	µg/l	< 5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro come Fe	µg/l	84		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	57		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio come Hg	µg/l	< 0,5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel come Ni	µg/l	11		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo come Pb	µg/l	< 5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame come Cu	µg/l	< 5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco come Zn	µg/l	< 5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Solventi organici azotati	mg/l	< 0,05		EPA 8260B 1996 + EPA 5030 C 2003
Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,2		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003





**ARGO GROUP s.c. a r.l.**  
Via E. Ferrari, 20  
63900 FERMO (FM)  
Cod.Fisc. e P.IVA 01866330440  
Capitale Sociale €. 21.000  
Tel. 0734.628687  
Fax. 0734.628687

**RAPPORTO DI PROVA n° : 70325**

**CAMPIONE n° : 18991/17/34** commissionato da **Chemicontrol srl**  
per conto di:

Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è 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 48 mesi. L'ARGO GROUP S.c. a r.l. ha messo a disposizione del Cliente la procedura di campionamento PT 11 Revisione 05 del 04/08/2014. L'incertezza, ove richiesta, viene calcolata con livello di fiducia 95% e fattore di copertura K = 2.

Data refertazione: **20/02/2017**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, anche parzialmente, se non previa autorizzazione scritta.  
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.

