

RAPPORTO DI PROVA n° : 74537

CAMPIONE n° : 20924/18/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO : 19/03/2018
LUOGO DEL PRELIEVO : CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO : Pz. MM
CONFEZIONAMENTO : bottiglia
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 : 19/03/2018
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE : 4,0°C
DATA INIZIO PROVA : 19/03/2018
DATA FINE PROVA : 22/03/2018
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : MM-PUNTO DI CONTROLLO ACQUE PROFONDE, A MONTE, VERSANTE EST

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
pH		6,8	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 25°C	µS/cm	1300	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	30	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati come SO ₄	mg/l	72	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati come NO ₃	mg/l	14	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO ₂	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca come NH ₄	mg/l	< 0,02	-	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel come O ₂	mg/l	2,0	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027
Ferro come Fe	µg/l	< 5	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	990	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

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 5 anni. L'ARGO GROUP S.c. a r.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.

Data refertazione: **22/03/2018**

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° : 74541

CAMPIONE n° : 20928/18/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO: 19/03/2018
LUOGO DEL PRELIEVO: CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO: Pz. 97
CONFEZIONAMENTO: bottiglia
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: 19/03/2018
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE: 4,0°C
DATA INIZIO PROVA: 19/03/2018
DATA FINE PROVA: 22/03/2018
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : PZ97-PIEZOMETRO A MONTE DISCARICA, VERSANTE OVEST

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
pH		7,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 25°C	µS/cm	1100	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	12	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati come SO ₄	mg/l	120	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati come NO ₃	mg/l	34	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO ₂	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca come NH ₄	mg/l	< 0,02	-	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel come O ₂	mg/l	5,0	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027
Ferro come Fe	µg/l	< 5	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	13	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

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 5 anni. L'ARGO GROUP S.c. a r.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.

Data refertazione: **22/03/2018**

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° : 74538

CAMPIONE n° : 20925/18/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO: 19/03/2018
LUOGO DEL PRELIEVO: CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo a valle discarica
CONFEZIONAMENTO: bottiglia
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: 19/03/2018
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE: 4,0°C
DATA INIZIO PROVA: 19/03/2018
DATA FINE PROVA: 22/03/2018
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : 02-1AQP-POZZO VALLE DISCARICA PRIMA CONFLUENZA CON ETE VIVO

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
pH		7,0	-	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	26	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati come SO ₄	mg/l	48	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati come NO ₃	mg/l	34	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO ₂	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca come NH ₄	mg/l	< 0,02	-	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel come O ₂	mg/l	2,3	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027
Ferro come Fe	µg/l	< 5	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	15	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

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 5 anni. L'ARGO GROUP S.c. a r.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.

Data refertazione: **22/03/2018**

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° : 74540

CAMPIONE n° : 20927/18/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO: 19/03/2018
LUOGO DEL PRELIEVO: CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO: Pz. 597
CONFEZIONAMENTO: bottiglia
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: 19/03/2018
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE: 4,0°C
DATA INIZIO PROVA: 19/03/2018
DATA FINE PROVA: 22/03/2018
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : PZ597-PIEZOMETRO A MONTE DISCARICA, VERSANTE NORD

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
pH		7,5	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 25°C	µS/cm	980	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	39	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati come SO ₄	mg/l	90	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati come NO ₃	mg/l	32	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO ₂	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca come NH ₄	mg/l	< 0,02	-	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel come O ₂	mg/l	3,1	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027
Ferro come Fe	µg/l	< 5	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	6,8	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

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 5 anni. L'ARGO GROUP S.c. a r.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.

Data refertazione: 22/03/2018

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° : 74539

CAMPIONE n° : 20926/18/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO: 19/03/2018
LUOGO DEL PRELIEVO: CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO: Pz. 3P90
CONFEZIONAMENTO: bottiglia
PRELEVATORE: Dr. Alessandro Cappella
→ dati forniti dal committente

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

DATA ARRIVO IN LABORATORIO: 19/03/2018
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE: 4,0°C
DATA INIZIO PROVA: 19/03/2018
DATA FINE PROVA: 22/03/2018
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : 3P90-PIEZOMETRO A MONTE DISCARICA, VERSANTE EST

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
pH		7,2	-	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	57	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati come SO/4	mg/l	180	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati come NO/3	mg/l	15	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO/2	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaci come NH/4	mg/l	< 0,02	-	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel come O/2	mg/l	3,8	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027
Ferro come Fe	µg/l	< 5	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

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 5 anni. L'ARGO GROUP S.c. a r.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.

Data refertazione: **22/03/2018**

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.





**Modulo di campionamento
MATRICI AMBIENTALI**

All.06 PG08


Rev.02

Data: Maggio 2016

Azienda: <u>FERMO A.S.I.T.E. SRL</u>	Cod. cliente <u>13025</u>
Via: <u>MAZZINI, 4</u>	n. offerta: <u>/</u>
Città: <u>FERMO</u>	n. foglio di lavoro: <u>/</u>

Tipo campione:	<input type="checkbox"/> ACQUA POTABILE (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA DI SCARICO (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA SUPERFICIALE (APAT 1030 Man. 29/2003) <input checked="" type="checkbox"/> ACQUA PROFONDA (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA _____ <input type="checkbox"/> RIFIUTO (UNI 10802/2013) <input type="checkbox"/> ALTRO _____
Denominazione campione	
Luogo di prelievo:	<u>DISCARICA SAN BIAGIO</u>
Punto di prelievo:	<u>P2397</u>
Modalità di campionamento:	<input type="checkbox"/> istantaneo <input type="checkbox"/> medio _____ <input type="checkbox"/> altro _____
Stato fisico:	<input type="checkbox"/> solido fangoso palabile <input type="checkbox"/> solido pulverulento <input type="checkbox"/> liquido <input type="checkbox"/> altro _____
Colore:	<input type="checkbox"/> Odore: _____ <input type="checkbox"/> Temperatura (°C): _____
Contenitore:	<input type="checkbox"/> Bottiglia _____ <input type="checkbox"/> Sacchetto _____ <input type="checkbox"/> Barattolo _____ <input type="checkbox"/> Vial _____ <input type="checkbox"/> Altro _____

Note: PRELIEVO NON ESEGUITO IN QUANTO IL PIEZOMETRO È SECCO

Il prelevatore:  data: 15/03/2018
Il cliente: _____ data: _____



**Modulo di campionamento
MATRICI AMBIENTALI**

All.06 PG08

Rev.02

Data: Maggio 2016

Azienda: FERMO A.S.I.T.E. SRLU
Via: MAZZINI, 4
Città: FERMO

Cod. cliente 13025
n. offerta: /
n. foglio di lavoro: /

Tipo campione:	<input type="checkbox"/> ACQUA POTABILE (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA DI SCARICO (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA SUPERFICIALE (APAT 1030 Man. 29/2003) <input checked="" type="checkbox"/> ACQUA PROFONDA (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA _____ <input type="checkbox"/> RIFIUTO (UNI 10802/2013) <input type="checkbox"/> ALTRO _____	
Denominazione campione		
Luogo di prelievo:	<u>DISCARICA SAN BIAGIO</u>	
Punto di prelievo:	<u>NN</u>	
Modalità di campionamento:	<input type="checkbox"/> istantaneo <input type="checkbox"/> medio _____	<input type="checkbox"/> altro _____
Stato fisico:	<input type="checkbox"/> solido fangoso palabile <input type="checkbox"/> solido pulverulento <input type="checkbox"/> liquido <input type="checkbox"/> altro _____	
Colore:	<input type="checkbox"/> Odore:	<input type="checkbox"/> Temperatura (°C):
Contenitore:	<input type="checkbox"/> Bottiglia _____ <input type="checkbox"/> Sacchetto _____ <input type="checkbox"/> Barattolo _____ <input type="checkbox"/> Vial _____ <input type="checkbox"/> Altro _____	

Note: PRELIEVO NON ESEGUITO IN QUANTO IL PIEZOMETRO È SECCO

Il prelevatore: 

data: 15/03/2018

Il cliente: _____

data: _____



**Modulo di campionamento
MATRICI AMBIENTALI**

All.06 PG08

Rev.02

Data: Maggio 2016

Azienda: FERMO A.S.I.T.E. SRLV

Via: MAZZINI, 4

Città: FERMO

Cod. cliente 13025

n. offerta: /

n. foglio di lavoro: /

Tipo campione:	<input type="checkbox"/> ACQUA POTABILE (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA DI SCARICO (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA SUPERFICIALE (APAT 1030 Man. 29/2003) <input checked="" type="checkbox"/> ACQUA PROFONDA (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA _____ <input type="checkbox"/> RIFIUTO (UNI 10802/2013) <input type="checkbox"/> ALTRO _____	
Denominazione campione		
Luogo di prelievo:	<u>DISCARICA SAN BIAGIO</u>	
Punto di prelievo:	<u>6P</u>	
Modalità di campionamento:	<input type="checkbox"/> istantaneo <input type="checkbox"/> medio _____	<input type="checkbox"/> altro _____
Stato fisico:	<input type="checkbox"/> solido fangoso palabile <input type="checkbox"/> solido pulverulento <input type="checkbox"/> liquido <input type="checkbox"/> altro _____	
Colore:	<input type="checkbox"/> Odore: _____	<input type="checkbox"/> Temperatura (°C): _____
Contenitore:	<input type="checkbox"/> Bottiglia _____ <input type="checkbox"/> Sacchetto _____ <input type="checkbox"/> Barattolo _____ <input type="checkbox"/> Vial _____ <input type="checkbox"/> Altro _____	

Note: CAMPIONAMENTO NON ESEGUITO IN QUANTO NON SI PUO' ACCEDERE AL PUNTO DI PRELIEVO PER MANCANZA DI AUTORIZZAZIONE

Il prelevatore: 

data: 15/03/2018

Il cliente: _____

data: _____

RAPPORTO DI PROVA n. 1058/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/37)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo	CIGRU - Centro Integrato Gestione Rifiuti urbani	Spett.le
Punto prelievo	ACQUE SOTTERRANEE-02-1AQP	FERMO A.S.I.T.E. Srl
Prelevatore	Dott. Alessandro Cappella	Via A. Mario, 42
Confezionamento	Bottiglia	63900 FERMO (FM)

Data ricevimento campione	14/06/2018
Temperatura in accettazione	4,0 °C
Data inizio prova	14/06/2018
Data fine prova	18/06/2018

Descrizione Campione ACQUE SOTTERRANEE-02-1AQP

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,0	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1200	
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	54	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	56	250
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2,1	
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,020	0,5
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	0,48	
Ossidabilita' Kubel Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	1,7	
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	2800	50

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 dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **18/06/2018**

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.c. a r.l.

RAPPORTO DI PROVA n. 1059/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/39)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo

CIGRU - Centro Integrato Gestione

Spett.le

Punto prelievo

Rifiuti Urbani

ACQUE SOTTERRANEE-PZ597

FERMO A.S.I.T.E. Srl

Prelevatore

Dott. Alessandro Cappella

Via A. Mario, 42

Confezionamento

Bottiglia

63900 FERMO (FM)

Data ricevimento campione

14/06/2018

Temperatura in accettazione

4,0 °C

Data inizio prova

14/06/2018

Data fine prova

18/06/2018

Descrizione Campione

ACQUE SOTTERRANEE-PZ597

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,7	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	600	
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	26	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	140	250
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	11	
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,19	0,5
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	0,30	
Ossidabilita' Kubel Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	2,4	
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	13	50

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 dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **18/06/2018**

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.c. a r.l.




RAPPORTO DI PROVA n. 1061/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/34)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo	CIGRU - Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani	Spett.le
Punto prelievo	ACQUE SOTTERRANEE-PZ97	FERMO A.S.I.T.E. Srl
Prelevatore	Dott. Alessandro Cappella	Via A. Mario, 42
Confezionamento	Bottiglia	63900 FERMO (FM)

Data ricevimento campione	14/06/2018
Temperatura in accettazione	4,0 °C
Data inizio prova	14/06/2018
Data fine prova	18/06/2018

Descrizione Campione **ACQUE SOTTERRANEE-PZ97**

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,0	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1300	
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	26	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	130	250
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2,8	
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	0,5
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	0,050	
Ossidabilita' Kubel Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	3,4	
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	88	50

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 dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **18/06/2018**

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.c. a r.l.



RAPPORTO DI PROVA n. 1057/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/36)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo

CIGRU - Centro Integrato Gestione

Spett.le

Punto prelievo

Rifiuti Urbani

ACQUE SOTTERRANEE-MM

FERMO A.S.I.T.E. Srlu

Prelevatore

Dott. Alessandro Cappella

Via A. Mario, 42

Confezionamento

Bottiglia

63900 FERMO (FM)

Data ricevimento campione

14/06/2018

Temperatura in accettazione

4,0 °C

Data inizio prova

14/06/2018

Data fine prova

18/06/2018

Descrizione Campione

ACQUE SOTTERRANEE-MM

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,9	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1200	
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	46	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	56	250
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7,3	
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,090	0,5
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	
Ossidabilita' Kubel Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	0,64	
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	380	50

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.a.r.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 dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **18/06/2018**

**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.c. a r.l.

RAPPORTO DI PROVA n. 1060/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/32)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo	CIGRU - Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani	Spett.le
Punto prelievo	ACQUE SOTTERRANEE-3P90	FERMO A.S.I.T.E. Srl
Prelevatore	Dott. Alessandro Cappella	Via A. Mario, 42
Confezionamento	Bottiglia	63900 FERMO (FM)

Data ricevimento campione	14/06/2018
Temperatura in accettazione	4,0 °C
Data inizio prova	14/06/2018
Data fine prova	18/06/2018

Descrizione Campione **ACQUE SOTTERRANEE-3P90**

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,8	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1300	
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	51	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	250	250
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2,7	
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	0,5
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	
Ossidabilita' Kubel Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 87 Met ISS BEB027	mg/l	3,4	
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	340	50

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.a.r.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 dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **18/06/2018**

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.c. a r.l.





**Modulo di campionamento
MATRICI AMBIENTALI**

All.06 PG08

Rev.02

Data: Maggio 2016

Azienda: FERMO A.S.I.T.E. SRLV

Cod. cliente 13025

Via: MAZZINI, 4

n. offerta: _____

Città: FERMO (FR)

n. foglio di lavoro : _____

Tipo campione:

- ☐ ACQUA POTABILE (APAT 1030 Man. 29/2003)
☐ ACQUA DI SCARICO (APAT 1030 Man. 29/2003)
☐ ACQUA SUPERFICIALE (APAT 1030 Man. 29/2003)
☒ ACQUA PROFONDA (APAT 1030 Man. 29/2003)
☐ ACQUA _____
☐ RIFIUTO (UNI 10802/2013)
☐ ALTRO _____

Denominazione campione

Luogo di prelievo:

DISCARICA SITA IN C.DA SAN BIAGIO - FERMO

Punto di prelievo:

P2397

Modalità di campionamento:

- ☐ istantaneo
☐ medio _____
☐ altro _____

Stato fisico:

- ☐ solido fangoso palabile
☐ solido pulverulento ☐ liquido ☐ altro _____

Colore:

- ☐ Odore: _____
☐ Temperatura (°C): _____

Contenitore:

- ☐ Bottiglia _____
☐ Sacchetto _____
☐ Barattolo _____
☐ Vial _____
☐ Altro _____

Note: CAMPIONAMENTO NON ESEGUITO PERCHÈ IL PIEZOMETRO È SECCO

Il prelevatore: *Giuseppe Mazzini*

data: 14/06/2018

Il cliente : _____

data: _____



**Modulo di campionamento
MATRICI AMBIENTALI**

All.06 PG08


Rev.02

Data: Maggio 2016

Azienda: <u>FERMO A.S.I.T.E. SRLU</u>	Cod. cliente <u>13025</u>
Via: <u>MAZZINI, 4</u>	n. offerta: _____
Città: <u>FERMO (FM)</u>	n. foglio di lavoro : _____

Tipo campione:	<input type="checkbox"/> ACQUA POTABILE (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA DI SCARICO (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA SUPERFICIALE (APAT 1030 Man. 29/2003) <input checked="" type="checkbox"/> ACQUA PROFONDA (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA _____ <input type="checkbox"/> RIFIUTO (UNI 10802/2013) <input type="checkbox"/> ALTRO _____	
Denominazione campione		
Luogo di prelievo:	<u>DISCARICA SITA IN CDA SAN BIAGIO DI FERMO</u>	
Punto di prelievo:	<u>NN</u>	
Modalità di campionamento:	<input type="checkbox"/> istantaneo <input type="checkbox"/> medio _____	<input type="checkbox"/> altro _____
Stato fisico:	<input type="checkbox"/> solido fangoso palabile <input type="checkbox"/> solido pulverulento <input type="checkbox"/> liquido <input type="checkbox"/> altro _____	
Colore:	<input type="checkbox"/> Odore: _____	<input type="checkbox"/> Temperatura (°C): _____
Contenitore:	<input type="checkbox"/> Bottiglia _____ <input type="checkbox"/> Sacchetto _____ <input type="checkbox"/> Barattolo _____ <input type="checkbox"/> Vial _____ <input type="checkbox"/> Altro _____	

Note: CAMPIONAMENTO NON ESEGUITO PERCHÉ IL PIEZOMETRO È SECCO

Il prelevatore:  data: 14/06/2018
Il cliente : _____ data: _____



**Modulo di campionamento
MATRICI AMBIENTALI**

All.06 PG08

Rev.02

Data: Maggio 2016

Azienda: <u>FERMO A.S.I.T.E. SRL</u>	Cod. cliente <u>13025</u>
Via: <u>MAZZINI, 4</u>	n. offerta: _____
Città: <u>FERMO (FM)</u>	n. foglio di lavoro : _____

Tipo campione:	<input type="checkbox"/> ACQUA POTABILE (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA DI SCARICO (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA SUPERFICIALE (APAT 1030 Man. 29/2003) <input checked="" type="checkbox"/> ACQUA PROFONDA (APAT 1030 Man. 29/2003) <input type="checkbox"/> ACQUA _____ <input type="checkbox"/> RIFIUTO (UNI 10802/2013) <input type="checkbox"/> ALTRO _____	
Denominazione campione		
Luogo di prelievo:	<u>DISCARICA C.DA SAN BIAGIO - FERMO</u>	
Punto di prelievo:	<u>6P</u>	
Modalità di campionamento:	<input type="checkbox"/> istantaneo <input type="checkbox"/> medio _____	<input type="checkbox"/> altro _____
Stato fisico:	<input type="checkbox"/> solido fangoso palabile <input type="checkbox"/> solido pulverulento <input type="checkbox"/> liquido <input type="checkbox"/> altro _____	
Colore:	<input type="checkbox"/> Odore:	<input type="checkbox"/> Temperatura (°C):
Contenitore:	<input type="checkbox"/> Bottiglia _____ <input type="checkbox"/> Sacchetto _____ <input type="checkbox"/> Barattolo _____ <input type="checkbox"/> Vial <input type="checkbox"/> Altro _____	

Note: PRELIEVO NON ESEGUITO IN QUANTO IL PIEZOMETRO SI TROVA SU AREA PRIVATA A CUI NON SI PUO' ACCEDERE

Il prelevatore:  data: 14/06/2018
Il cliente: _____ data: _____

RAPPORTO DI PROVA n. 2177/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/24)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo
Punto prelievo

Discarica S. Biagio di Fermo
Pz. 3P90 a monte della discarica,
versante Est

Spett.le
FERMO A.S.I.T.E. Srl

Prelevatore

Dott. Alessandro Cappella

Confezionamento

Bottiglia

**Via A. Mario, 42
63900 FERMO (FM)**

Data campionamento

17/09/2018

Data ricevimento campione
Temperatura in accettazione
Data inizio prova
Data fine prova

17/09/2018
4,0 °C
17/09/2018
24/09/2018

Descrizione Campione

ACQUE SOTTERRANEE-3P90

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,9	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1200	
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	38	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	210	250
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,81	
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,030	0,5
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	0,50	
Ossidabilita' Kubel Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	4,6	
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	72	200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	290	50

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.a.r.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 dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **24/09/2018**

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.c. a r.l.



RAPPORTO DI PROVA n. 2179/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/26)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo	Discarica S. Biagio di Fermo	Spett.le
Punto prelievo	Pz. 97 a monte della discarica, versante Ovest	FERMO A.S.I.T.E. Srl
Prelevatore	Dott. Alessandro Cappella	Via A. Mario, 42
Confezionamento	Bottiglia	63900 FERMO (FM)
Data campionamento	17/09/2018	
Data ricevimento campione	17/09/2018	
Temperatura in accettazione	4,0 °C	
Data inizio prova	17/09/2018	
Data fine prova	24/09/2018	

Descrizione Campione **ACQUE SOTTERRANEE-PZ97**

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,8	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1400	
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	32	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	170	250
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3,5	
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	0,5
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	0,064	
Ossidabilita' Kubel Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	2,7	
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	40	200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	530	50

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.a.r.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 dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **24/09/2018**

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.c. a r.l.

RAPPORTO DI PROVA n. 2180/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/27)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo	Discarica S. Biagio di Fermo	Spett.le
Punto prelievo	Pz. 597 a monte della discarica, versante Nord	FERMO A.S.I.T.E. Srl
Prelevatore	Dott. Alessandro Cappella	Via A. Mario, 42
Confezionamento	Bottiglia	63900 FERMO (FM)
Data campionamento	17/09/2018	
Data ricevimento campione	17/09/2018	
Temperatura in accettazione	4,0 °C	
Data inizio prova	17/09/2018	
Data fine prova	24/09/2018	

Descrizione Campione **ACQUE SOTTERRANEE-PZ597**

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,8	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	500	
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	20	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	96	250
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,8	
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,14	0,5
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	0,75	
Ossidabilita' Kubel Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	5,0	
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	19	200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	5,7	50

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 dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **24/09/2018**

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.c. a r.l.



RAPPORTO DI PROVA n. 2182/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/29)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo Discarica S. Biagio di Fermo
Punto prelievo 02-1AQP pozzo a valle discarica, prima
confluenza torrente Ete Vivo
Prelevatore Dott. Alessandro Cappella
Confezionamento Bottiglia
Data campionamento 17/09/2018
Data ricevimento campione 17/09/2018
Temperatura in accettazione 4,0 °C
Data inizio prova 17/09/2018
Data fine prova 24/09/2018

Spett.le
FERMO A.S.I.T.E. Srl

Via A. Mario, 42
63900 FERMO (FM)

Descrizione Campione ACQUE SOTTERRANEE-02-1AQP (17/09)

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,0	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1200	
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	52	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	66	250
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,78	
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,10	0,5
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	1,2	
Ossidabilita' Kubel Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	2,5	
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	1000	50

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.a.r.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 dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **24/09/2018**

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. 2183/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/30)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo Discarica S. Biagio di Fermo
Punto prelievo MM
Prelevatore Dott. Alessandro Cappella
Confezionamento Bottiglia
Data campionamento 17/09/2018

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

Data ricevimento campione 17/09/2018
Temperatura in accettazione 4,0 °C
Data inizio prova 17/09/2018
Data fine prova 24/09/2018

Descrizione Campione ACQUE SOTTERRANEE-MM (17/09)

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,9	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1100	
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	34	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	38	250
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	57	
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,050	0,5
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	
Ossidabilita' Kubel Rapport ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	1,8	
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	73	50

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.a.r.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 dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006

Data refertazione: **24/09/2018**

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.c. a r.l.





Verbale di campionamento

All.06 PG08
Rev.02
Data: Maggio 2018

DATI CLIENTE

Azienda: FERMO A.S.I.T.E. SRLV
Indirizzo: VIA A. MARIO, 42 - 63900 FERMO (FM)Cod. cliente: 10078
n. offerta: CONTRATTO
da fatturare a: _____

C A M P I O N E n. —	Matrice/tipo campione:	ACQUE SOTTERRANEE		
	Descrizione campione:	PIEZOMETRO "P2397"		
	Tipologia analisi:			
	Luogo di prelievo:	CIGRU-C.DASANBIAGIO(FM)	Punto di prelievo:	P2397
	Modalità campionamento:			
	Temperatura al prelievo:		Temperatura di trasporto:	
	Confezionamento:			
Note:	CAMPIONE NON PRELEVATO PERCHÉ IL PIEZOMETRO È SECCO			

C A M P I O N E n. —	Matrice/tipo campione:	ACQUE SOTTERRANEE		
	Descrizione campione:	PIEZOMETRO "NN"		
	Tipologia analisi:			
	Luogo di prelievo:	CIGRU-C.DASANBIAGIO(FM)	Punto di prelievo:	NN
	Modalità campionamento:			
	Temperatura al prelievo:		Temperatura di trasporto:	
	Confezionamento:			
Note:	CAMPIONE NON PRELEVATO PERCHÉ IL PIEZOMETRO È SECCO			

C A M P I O N E n. —	Matrice/tipo campione:	ACQUE SOTTERRANEE		
	Descrizione campione:	PIEZOMETRO "6P"		
	Tipologia analisi:			
	Luogo di prelievo:	CIGRU-C.DASANBIAGIO(FM)	Punto di prelievo:	6P
	Modalità campionamento:			
	Temperatura al prelievo:		Temperatura di trasporto:	
	Confezionamento:			
Note:	CAMPIONE NON PRELEVATO PERCHÉ IL PUNTO DI CONTROLLO SI TROVA SU AREA PRIVATA A CUI NON SI PUÒ ACCEDERE			

C A M P I O N E n. —	Matrice/tipo campione:			
	Descrizione campione:			
	Tipologia analisi:			
	Luogo di prelievo:		Punto di prelievo:	
	Modalità campionamento:			
	Temperatura al prelievo:		Temperatura di trasporto:	
	Confezionamento:			
Note:				

Il prelevatore: Capella

Il cliente: _____

data: 17/03/2018

RAPPORTO DI PROVA n. 3323/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/40)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo	CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani	Spett.le
Punto prelievo	Pz. MM	FERMO A.S.I.T.E. Srl
Prelevatore	Dott. Adriano Vecchi	Via A. Mario, 42
Confezionamento	Bottiglie+vials	63900 FERMO (FM)
Data campionamento	06/12/2018	
Data ricevimento campione	06/12/2018	
Temperatura in accettazione	4,0 °C	
Data inizio prova	06/12/2018	
Data fine prova	27/12/2018	

Descrizione Campione **MM -Punto controllo acque profonde monte discarica, versante Est**

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,6	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1000	
Cloruri come Cl APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	28	
Solfati come SO ₄ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	35	250
Nitrati come NO ₃ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	60	
Nitriti come NO ₂ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	0,5
Fluoruri come F APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,32	1,5
Fenoli totali come Ac.fenico APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	µg/l	< 10	
Ammoniacale come NH ₄ APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	
Ossidabilita' Kubel come O ₂ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	0,32	
Cianuri totali come CN APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/l	< 10	
Ferro come Fe APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	200
Manganese come Mn APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	12	50
Magnesio come Mg APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	46	
BOD ₅ come O ₂ APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	< 10	
TOC come C APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	100	
Calcio come Ca APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	130	
Sodio come Na APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	32	
Potassio come K APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	24	



RAPPORTO DI PROVA n. 3323/18

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
Arsenico come As APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	10
Cadmio come Cd APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 3	5
Rame come Cu APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	1000
Cromo VI come Cr APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003; EPA 7199:1996	µg/l	< 2	5
Cromo totale come Cr APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	50
Mercurio come Hg APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 0,5	1
Nichel come Ni APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	20
Piombo come Pb APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	10
Zinco come Zn APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	7,0	3000
Pesticidi fosforati *** EPA 3515C 1996 + EPA 8270D 2014	mg/l	< 0,011	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Triclorometano	µg/l	0,040	0,15
Clorometano	µg/l	< 0,043	1,5
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,010	0,5
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,021	3
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,013	0,05
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,0048	0,15
Tetracloroetilene	µg/l	0,99	1,1
Tricloroetilene	µg/l	0,21	1,5
Sommatoria organo alogenati	µg/l	1,5	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,013	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,0060	0,13
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,00021	0,001
Tribromometano	µg/l	< 0,030	0,3
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,032	810
1,2-dicloroetilene	µg/l	0,034	60
1,2-dicloropropano	µg/l	0,14	0,15
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,0046	0,05
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,0056	0,2
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,00033	0,001
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI ***EPA 5030C 2003 EPA 8260C 2006			
Etilbenzene	µg/l	< 0,014	50
Stirene	µg/l	< 0,014	25
Benzene	µg/l	< 0,017	1
Toluene	µg/l	< 0,048	15

RAPPORTO DI PROVA n. 3323/18

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
m,p-xilene	µg/l	< 0,044	10
NITROBENZENI			
*** EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			
1,2-dinitrobenzene	µg/l	< 0,022	15
1,3-dinitrobenzene	µg/l	< 0,020	3,7
Nitrobenzene	µg/l	< 0,013	3,5
IPA (Idrocarburi Aromatici Polinucleari)			
***EPA 3510C : 1996 + EPA 8270E 2017			
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,0011	0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0,0028	0,1
Pyrene	µg/l	< 0,0034	50
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0,0022	0,1
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0,0011	0,01
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0,0028	0,1
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0,0024	0,05
Crysene	µg/l	< 0,0027	5
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0,0010	0,01
Sommatoria IPA	µg/l	< 0,0028	0,1
FITOFARMACI			
***APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003			
Alaclor	µg/l	< 0,0084	
Atrazina	µg/l	< 0,0079	
o.p.DDD	µg/l	< 0,0098	
p.p.DDD	µg/l	< 0,0097	
Sommatoria DDD, DDT, DDE	µg/l	< 0,0098	
p.p.DDT	µg/l	< 0,0063	
o.p.DDE	µg/l	< 0,0092	
p.p.DDE	µg/l	< 0,0090	
o.p.DDT	µg/l	< 0,0091	
HCH alfa	µg/l	< 0,0092	
HCH beta	µg/l	< 0,0079	
HCH gamma (Lindano)	µg/l	< 0,0065	
Aldrin	µg/l	< 0,0027	
Clordano	µg/l	< 0,0053	
Dieldrin	µg/l	< 0,0030	
Endrin	µg/l	< 0,011	
Sommatoria Fitofarmaci	µg/l	< 0,011	

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 5 anni. ARGO group S.c.a.r.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.

*** Metodi analitici eseguiti presso laboratorio accreditato Accredia n. 0142

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006



RAPPORTO DI PROVA n. 3323/18

Data refertazione: 27/12/2018

Il presente rapporto di prova non può 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. 3324/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/41)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo

CIGRU - Centro Integrato Gestione

Spett.le

Punto prelievo

Rifiuti urbani

FERMO A.S.I.T.E. Srlu

Prelevatore

Pozzo 02-1AQP

Via A. Mario, 42

Confezionamento

Dott. Adriano Vecchi

63900 FERMO (FM)

Data campionamento

Bottiglie+vials

06/12/2018

Data ricevimento campione

06/12/2018

Temperatura in accettazione

4,0 °C

Data inizio prova

06/12/2018

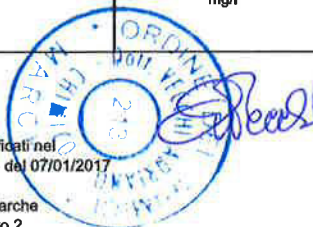
Data fine prova

27/12/2018

Descrizione Campione

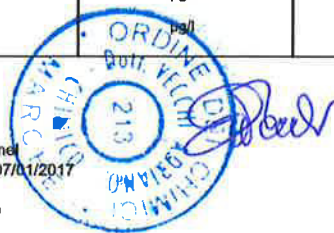
02-1AQP -Pozzo valle discarica, prima confluenza torrente Ete

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,1	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1200	
Cloruri come Cl APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	46	
Solfati come SO ₄ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	60	250
Nitrati come NO ₃ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,5	
Nitriti come NO ₂ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	0,5
Fluoruri come F APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,28	1,5
Fenoli totali come Ac.fenico APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	µg/l	< 10	
Ammoniaca come NH ₄ APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	0,94	
Ossidabilita' Kubel come O ₂ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	1,4	
Cianuri totali come CN APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/l	< 10	
Ferro come Fe APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	200
Manganese come Mn APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	750	50
Magnesio come Mg APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	55	
BOD5 come O ₂ APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	< 10	
TOC come C APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	120	
Calcio come Ca APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	180	
Sodio come Na APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	26	
Potassio come K APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	9,5	



RAPPORTO DI PROVA n. 3324/18

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
Arsenico come As APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	10
Cadmio come Cd APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 3	5
Rame come Cu APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	1000
Cromo VI come Cr APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003; EPA 7199:1996	µg/l	< 2	5
Cromo totale come Cr APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	50
Mercurio come Hg APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 0,5	1
Nichel come Ni APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	20
Piombo come Pb APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	10
Zinco come Zn APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	3000
Pesticidi fosforati *** EPA 3515C 1996 + EPA 8270D 2014	mg/l	< 0,011	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Triclorometano	µg/l	0,056	0,15
Clorometano	µg/l	< 0,043	1,5
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,010	0,5
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,021	3
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,011	0,05
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,0048	0,15
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,019	1,1
Tricloroetilene	µg/l	< 0,020	1,5
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,066	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,013	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,0060	0,13
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,00021	0,001
Tribromometano	µg/l	< 0,030	0,3
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,032	810
1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,032	60
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,0052	0,15
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,0046	0,05
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,0056	0,2
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,00033	0,001
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Etilbenzene	µg/l	< 0,014	50
Stirene	µg/l	< 0,014	25
Benzene	µg/l	< 0,017	1
Toluene	µg/l	< 0,048	15



RAPPORTO DI PROVA n. 3324/18

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
p-xilene	µg/l	< 0,044	10
NITROBENZENI			
*** EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			
1,2-dinitrobenzene	µg/l	< 0,022	15
1,3-dinitrobenzene	µg/l	< 0,020	3,7
Nitrobenzene	µg/l	< 0,013	3,5
IPA (Idrocarburi Aromatici Polinucleari)			
***EPA 3510C : 1996 + EPA 8270E 2017			
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,0011	0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0,0028	0,1
Pyrene	µg/l	< 0,0034	50
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0,0022	0,1
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0,0011	0,01
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0,0028	0,1
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0,0024	0,05
Crysene	µg/l	< 0,0027	5
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0,0010	0,01
Sommatoria IPA	µg/l	< 0,0028	0,1
FITOFARMACI			
***APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003			
Sommatoria Fitofarmaci	µg/l	< 0,0084	
Alaclor	µg/l	< 0,0079	
Atrazina	µg/l	< 0,0098	
o.p.DDD	µg/l	< 0,0097	
p.p.DDD	µg/l	< 0,0098	
Sommatoria DDD, DDT, DDE	µg/l	< 0,0063	
p.p.DDT	µg/l	< 0,0092	
o.p.DDE	µg/l	< 0,0090	
p.p.DDE	µg/l	< 0,0091	
o.p.DDT	µg/l	< 0,0092	
HCH alfa	µg/l	< 0,0079	
HCH beta	µg/l	< 0,0065	
HCH gamma (Lindano)	µg/l	< 0,0027	
Aldrin	µg/l	< 0,0053	
Clordano	µg/l	< 0,0030	
Dieldrin	µg/l	< 0,011	
Endrin	µg/l	< 0,011	

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.a.r.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.

*** Metodi analitici eseguiti presso laboratorio accreditato Accredia n. 0142

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006



RAPPORTO DI PROVA n. 3324/18

Data refertazione: 27/12/2018

Il presente rapporto di prova non può 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.r.l. a r.l.

RAPPORTO DI PROVA n. 3326/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/43)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo	CIGRU - Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani	Spett.le
Punto prelievo	Pz.97	FERMO A.S.I.T.E. Srl
Prelevatore	Dott. Adriano Vecchi	Via A. Mario, 42
Confezionamento	Bottiglie+vials	63900 FERMO (FM)
Data campionamento	06/12/2018	
Data ricevimento campione	06/12/2018	
Temperatura in accettazione	-	
Data inizio prova	06/12/2018	
Data fine prova	27/12/2018	

Descrizione Campione **PZ97 - Piezometro a monte della discarica versante Ovest**

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,9	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1400	
Cloruri come Cl APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	50	
Solfati come SO ₄ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	200	250
Nitrati come NO ₃ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3,0	
Nitriti come NO ₂ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	0,5
Fluoruri come F APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,30	1,5
Fenoli totali come Ac.fenico APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	µg/l	< 10	
Ammoniaca come NH ₄ APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	0,070	
Ossidabilita' Kubel come O ₂ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	3,8	
Cianuri totali come CN APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/l	< 10	
Ferro come Fe APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	200
Manganese come Mn APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	890	50
Magnesio come Mg APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	57	
BOD5 come O ₂ APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	< 10	
TOC come C APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	150	
Calcio come Ca APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	210	
Sodio come Na APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	50	
Potassio come K APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	5,5	

RAPPORTO DI PROVA n. 3326/18

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
Arsenico come As APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	<5	10
Cadmio come Cd APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 3	5
Rame come Cu APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	1000
Cromo VI come Cr APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003; EPA 7199:1996	µg/l	< 2	5
Cromo totale come Cr APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	50
Mercurio come Hg APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 0,5	1
Nichel come Ni APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	6,6	20
Piombo come Pb APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	10
Zinco come Zn APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	7,7	3000
Pesticidi fosforati *** EPA 3516C 1996 + EPA 8270D 2014	mg/l	< 0,011	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Triclorometano	µg/l	0,11	0,15
Clorometano	µg/l	< 0,043	1,5
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,010	0,5
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,021	3
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,0049	0,05
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,0048	0,15
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,019	1,1
Tricloroetilene	µg/l	< 0,020	1,5
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,11	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,013	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,0060	0,13
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,00021	0,001
Tribromometano	µg/l	< 0,030	0,3
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,032	810
1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,032	60
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,0052	0,15
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,0046	0,05
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,0056	0,2
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,00033	0,001
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Etilbenzene	µg/l	< 0,014	50
Stirene	µg/l	< 0,014	25
Benzene	µg/l	< 0,017	1
Toluene	µg/l	< 0,048	15



RAPPORTO DI PROVA n. 3326/18

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
p-xilene	µg/l	< 0,044	10
NITROBENZENI			
*** EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			
1,2-dinitrobenzene	µg/l	< 0,022	15
1,3-dinitrobenzene	µg/l	< 0,020	3,7
Nitrobenzene	µg/l	< 0,013	3,5
IPA (Idrocarburi Aromatici Polinucleari)			
***EPA 3510C : 1996 + EPA 8270E 2017			
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,0011	0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0,0028	0,1
Pyrene	µg/l	< 0,0034	50
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0,0022	0,1
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0,0011	0,01
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0,0028	0,1
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0,0024	0,05
Crysene	µg/l	< 0,0027	5
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0,0010	0,01
Sommatoria IPA	µg/l	< 0,0028	0,1
FITOFARMACI			
***APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Alaclor	µg/l	< 0,0084	
Atrazina	µg/l	< 0,0079	
o.p.DDD	µg/l	< 0,0098	
p.p.DDD	µg/l	< 0,0097	
Sommatoria DDD, DDT, DDE	µg/l	< 0,0098	
p.p.DDT	µg/l	< 0,0063	
o.p.DDE	µg/l	< 0,0092	
p.p.DDE	µg/l	< 0,0090	
o.p.DDT	µg/l	< 0,0091	
HCH alfa	µg/l	< 0,0092	
HCH beta	µg/l	< 0,0079	
HCH gamma (Lindano)	µg/l	< 0,0065	
Aldrin	µg/l	< 0,0027	
Clordano	µg/l	< 0,0053	
Dieldrin	µg/l	< 0,0030	
Endrin	µg/l	< 0,011	
Sommatoria Fitofarmaci	µg/l	< 0,011	

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 5 anni. ARGO group S.p.A. 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.

*** Metodi analitici eseguiti presso laboratorio accreditato Accredia n. 0142

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006



RAPPORTO DI PROVA n. 3326/18

Data refertazione: 27/12/2018

Il presente rapporto di prova non può 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. 3325/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/42)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo

CIGRU - Centro Integrato Gestione

Spett.le

Punto prelievo

Rifiuti Urbani

FERMO A.S.I.T.E. Srlu

Prelevatore

Pz. 3P90

Via A. Mario, 42

Confezionamento

Dott. Adriano Vecchi

63900 FERMO (FM)

Data campionamento

Bottiglie+vials

06/12/2018

Data ricevimento campione

06/12/2018

Temperatura in accettazione

4,0 °C

Data inizio prova

06/12/2018

Data fine prova

27/12/2018

Descrizione Campione

3P90 - Piezometro a monte discarica, versante Est

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,3	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1300	
Cloruri come Cl APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	34	
Solfati come SO ₄ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	160	250
Nitrati come NO ₃ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,2	
Nitriti come NO ₂ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,002	0,5
Fluoruri come F APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,29	1,5
Fenoli totali come Ac.fenico APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	µg/l	< 10	
Ammoniaca come NH ₄ APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	1,6	
Ossidabilita' Kubel come O ₂ Rapport ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	4,0	
Cianuri totali come CN APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/l	< 10	
Ferro come Fe APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	16	200
Manganese come Mn APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	250	50
Magnesio come Mg APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	43	
BOD ₅ come O ₂ APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	< 10	
TOC come C APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	130	
Calcio come Ca APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	180	
Sodio come Na APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	46	
Potassio come K APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	10	



RAPPORTO DI PROVA n. 3325/18

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
Arsenico come As APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	10
Cadmio come Cd APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 3	5
Rame come Cu APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	1000
Cromo VI come Cr APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003; EPA 7199:1996	µg/l	< 2	5
Cromo totale come Cr APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	50
Mercurio come Hg APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 0,5	1
Nichel come Ni APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	20
Piombo come Pb APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	10
Zinco come Zn APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	3000
Pesticidi fosforati *** EPA 3515C 1996 + EPA 8270D 2014	mg/l	< 0,011	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Triclorometano	µg/l	0,014	0,15
Clorometano	µg/l	< 0,043	1,5
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,010	0,5
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,021	3
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,0049	0,05
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,0048	0,15
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,019	1,1
Tricloroetilene	µg/l	< 0,020	1,5
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,043	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,013	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,0060	0,13
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,00021	0,001
Tribromometano	µg/l	< 0,030	0,3
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,035	810
1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,032	60
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,0084	0,15
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,0046	0,05
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,0056	0,2
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,00033	0,001
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Etilbenzene	µg/l	< 0,014	50
Stirene	µg/l	< 0,014	25
Benzene	µg/l	< 0,017	1
Toluene	µg/l	< 0,048	15

RAPPORTO DI PROVA n. 3325/18

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
p-xilene	µg/l	< 0,044	10
NITROBENZENI			
*** EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			
1,2-dinitrobenzene	µg/l	< 0,022	15
1,3-dinitrobenzene	µg/l	< 0,020	3,7
Nitrobenzene	µg/l	< 0,013	3,5
IPA (Idrocarburi Aromatici Polinucleari)			
***EPA 3510C : 1996 + EPA 8270E 2017			
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,0011	0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0,0028	0,1
Pyrene	µg/l	< 0,0034	50
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0,0022	0,1
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0,0011	0,01
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0,0028	0,1
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0,0024	0,05
Crysene	µg/l	< 0,0027	5
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0,0010	0,01
Sommatoria IPA	µg/l	< 0,0028	0,1
FITOFARMACI			
***APAT CNR IRSA 5060 Mar 29 2003			
Alaclor	µg/l	< 0,0084	
Atrazina	µg/l	< 0,0079	
o.p.DDD	µg/l	< 0,0098	
p.p.DDD	µg/l	< 0,0097	
Sommatoria DDD, DDT, DDE	µg/l	< 0,0098	
p.p.DDT	µg/l	< 0,0063	
o.p.DDE	µg/l	< 0,0092	
p.p.DDE	µg/l	< 0,0090	
o.p.DDT	µg/l	< 0,0091	
HCH alfa	µg/l	< 0,0092	
HCH beta	µg/l	< 0,0079	
HCH gamma (Lindano)	µg/l	< 0,0065	
Aldrin	µg/l	< 0,0027	
Clordano	µg/l	< 0,0053	
Dieldrin	µg/l	< 0,0030	
Endrin	µg/l	< 0,011	
Sommatoria Fitofarmaci	µg/l	< 0,011	

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.a.r.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.

*** Metodi analitici eseguiti presso laboratorio accreditato Accredia n. 0142

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006



RAPPORTO DI PROVA n. 3325/18

Data refertazione: 27/12/2018

Il Direttore
Dr. Adriano Vecchi

Il presente rapporto di prova non può 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.c. a r.l.



RAPPORTO DI PROVA n. 3327/18

(rif. prev. comm. Chemicontrol n. 1/PR/18/44)

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

Luogo prelievo	CIGRU - Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani Pz. 597	Spett.le
Punto prelievo		
Prelevatore	Dott. Adriano Vecchi	FERMO A.S.I.T.E. Srlu
Confezionamento	Bottiglie+vials	Via A. Mario, 42
Data campionamento	06/12/2018	63900 FERMO (FM)
Data ricevimento campione	06/12/2018	
Temperatura in accettazione	4,0 °C	
Data inizio prova	06/12/2018	
Data fine prova	27/12/2018	

Descrizione Campione **PZ597 -Piezometro a monte della discarica, versante Nord**

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,8	
Conducibilita' a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	930	
Cloruri come Cl APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	47	
Solfati come SO ₄ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	120	250
Nitrati come NO ₃ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	4,1	
Nitriti come NO ₂ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	0,5
Fluoruri come F APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,27	1,5
Fenoli totali come Ac.fenico APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	µg/l	< 10	
Ammoniaca come NH ₄ APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	1,9	
Ossidabilita' Kubel come O ₂ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	mg/l	7,1	
Cianuri totali come CN APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/l	< 10	
Ferro come Fe APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	10	200
Manganese come Mn APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	56	50
Magnesio come Mg APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	18	
BOD5 come O ₂ APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	14	
TOC come C APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	100	
Calcio come Ca APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	120	
Sodio come Na APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	43	
Potassio come K APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	28	



RAPPORTO DI PROVA n. 3327/18

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
Arsenico come As APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	10
Cadmio come Cd APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 3	5
Rame come Cu APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	1000
Cromo VI come Cr APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003; EPA 7199:1996	µg/l	< 2	5
Cromo totale come Cr APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	50
Mercurio come Hg APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 0,5	1
Nichel come Ni APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	20
Piombo come Pb APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	10
Zinco come Zn APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5	3000
Pesticidi fosforati *** EPA 3515C 1998 + EPA 8270D 2014	mg/l	< 0,011	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Triclorometano	µg/l	0,071	0,15
Clorometano	µg/l	< 0,043	1,5
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,010	0,5
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,021	3
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,0049	0,05
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,0048	0,15
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,019	1,1
Tricloroetilene	µg/l	< 0,020	1,5
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,071	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,013	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,0060	0,13
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,00021	0,001
Tribromometano	µg/l	< 0,030	0,3
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI ***EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,032	810
1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,032	60
1,2-dicloropropano	µg/l	0,029	0,15
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,0046	0,05
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,0056	0,2
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,00033	0,001
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI ***EPA 5030C 2003 EPA 8260C 2006			
Etilbenzene	µg/l	< 0,014	50
Stirene	µg/l	< 0,014	25
Benzene	µg/l	< 0,017	1
Toluene	µg/l	< 0,048	15

RAPPORTO DI PROVA n. 3327/18

PARAMETRO E METODO DI PROVA	U.M.	VALORE	LIMITE
p-xilene	µg/l	< 0,044	10
NITROBENZENI			
*** EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			
1,2-dinitrobenzene	µg/l	< 0,022	15
1,3-dinitrobenzene	µg/l	< 0,020	3,7
Nitrobenzene	µg/l	< 0,013	3,5
IPA (Idrocarburi Aromatici Polinucleari)			
***EPA 3510C : 1996 + EPA 8270E 2017			
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,0011	0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0,0028	0,1
Pyrene	µg/l	< 0,0034	50
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0,0022	0,1
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0,0011	0,01
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0,0028	0,1
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0,0024	0,05
Crysene	µg/l	< 0,0027	5
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0,0010	0,01
Sommatoria IPA	µg/l	< 0,0028	0,1
FITOFARMACI			
***APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003			
Alaclor	µg/l	< 0,0084	
Atrazina	µg/l	< 0,0079	
o.p.DDD	µg/l	< 0,0098	
p.p.DDD	µg/l	< 0,0097	
Sommatoria DDD, DDT, DDE	µg/l	< 0,0098	
p.p.DDT	µg/l	< 0,0063	
o.p.DDE	µg/l	< 0,0092	
p.p.DDE	µg/l	< 0,0090	
o.p.DDT	µg/l	< 0,0091	
HCH alfa	µg/l	< 0,0092	
HCH beta	µg/l	< 0,0079	
HCH gamma (Lindano)	µg/l	< 0,0065	
Aldrin	µg/l	< 0,0027	
Clordano	µg/l	< 0,0053	
Dieldrin	µg/l	< 0,0030	
Endrin	µg/l	< 0,011	
Sommatoria Fitofarmaci	µg/l	< 0,011	

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.

*** Metodi analitici eseguiti presso laboratorio accreditato Accredia n. 0142

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 2 del D.Lgs 152/2006



RAPPORTO DI PROVA n. 3327/18

Data refertazione: 27/12/2018

Il presente rapporto di prova non può 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.

DATI CLIENTE

 Azienda: **FERMO ASITE SRLU**

 Indirizzo: **VIA MAZZINI, 4 – 63900 FERMO (FM)**

 Cod. cliente: **10078**

 n. preventivo/contratto: **CONTRATTO 1/PR**

C A M P I O N E n. —	Matrice/tipo campione:	ACQUE SOTTERRANEE		
	Descrizione campione:	3P90 – PIEZOMETRO A MONTE DELLA DISCARICA, VERSANTE EST		
	Parametri da analizzare:	COME DA PREVENTIVO		
	Luogo del prelievo:	C.I.G.R.U. – CENTRO INTEGRATO GESTIONE RIFIUTI URBANI – C.DA SAN BIAGIO, FERMO (FM)		
	Punto di prelievo:	PUNTO “3P90”		
	Temperatura al prelievo:	AMBIENTE	Temperatura di trasporto:	REFRIGERATA
	Confezionamento:	BOTTIGLIA IN PP da 1L + n.2 VIALS da 40mL		
	Note:			

C A M P I O N E n. —	Matrice/tipo campione:	ACQUE SOTTERRANEE		
	Descrizione campione:	MM – PUNTO DI CONTROLLO ACQUE PROFONDE, A MONTE DELLA DISCARICA, VERSANTE EST		
	Parametri da analizzare:	COME DA PREVENTIVO		
	Luogo del prelievo:	C.I.G.R.U. – CENTRO INTEGRATO GESTIONE RIFIUTI URBANI – C.DA SAN BIAGIO, FERMO (FM)		
	Punto di prelievo:	PUNTO “MM”		
	Temperatura al prelievo:	AMBIENTE	Temperatura di trasporto:	REFRIGERATA
	Confezionamento:	BOTTIGLIA IN PP da 1L + n.2 VIALS da 40mL		
	Note:			

C A M P I O N E n. —	Matrice/tipo campione:	ACQUE SOTTERRANEE		
	Descrizione campione:	NN – PUNTO DI CONTROLLO ACQUE PROFONDE, A MONTE DELLA DISCARICA, VERSANTE SUD		
	Parametri da analizzare:	COME DA PREVENTIVO		
	Luogo del prelievo:	C.I.G.R.U. – CENTRO INTEGRATO GESTIONE RIFIUTI URBANI – C.DA SAN BIAGIO, FERMO (FM)		
	Punto di prelievo:	PUNTO “NN”		
	Temperatura al prelievo:		Temperatura di trasporto:	
	Confezionamento:			
	Note:	CAMPIONE NON PRELEVATO IN QUANTO IL POZZO E' SECCO		

C A M P I O N E n. —	Matrice/tipo campione:	ACQUE SOTTERRANEE		
	Descrizione campione:	PZ 397 – PIEZOMETRO A MONTE DELLA DISCARICA, VERSANTE SUD		
	Parametri da analizzare:	COME DA PREVENTIVO		
	Luogo del prelievo:	C.I.G.R.U. – CENTRO INTEGRATO GESTIONE RIFIUTI URBANI – C.DA SAN BIAGIO, FERMO (FM)		
	Punto di prelievo:	PUNTO “PZ 7”		
	Temperatura al prelievo:		Temperatura di trasporto:	
	Confezionamento:			
	Note:	CAMPIONE NON PRELEVATO IN QUANTO IL POZZO E' SECCO		

DATI CLIENTE

 Azienda: **FERMO ASITE SRLU**

 Indirizzo: **VIA MAZZINI, 4 – 63900 FERMO (FM)**

 Cod. cliente: **10078**

 n. preventivo/contratto: **CONTRATTO 1/PR**

C A M P I O N E n.	Matrice/tipo campione:	ACQUE SOTTERRANEE		
	Descrizione campione:	PZ 597 – PIEZOMETRO A MONTE DELLA DISCARICA, VERSANTE NORD		
	Parametri da analizzare:	COME DA PREVENTIVO		
	Luogo del prelievo:	C.I.G.R.U. – CENTRO INTEGRATO GESTIONE RIFIUTI URBANI – C.DA SAN BIAGIO, FERMO (FM)		
	Punto di prelievo:	PUNTO “PZ 597”		
	Temperatura al prelievo:	AMBIENTE	Temperatura di trasporto:	REFRIGERATA
	Confezionamento:	BOTTIGLIA IN PP da 1L + n.2 VIALS da 40mL		
—	Note:			

C A M P I O N E n.	Matrice/tipo campione:	ACQUE SOTTERRANEE		
	Descrizione campione:	6P – POZZO COLONICO A VALLE DELLA DISCARICA, IN DESTRA IDROGRAFICA		
	Parametri da analizzare:	COME DA PREVENTIVO		
	Luogo del prelievo:	C.I.G.R.U. – CENTRO INTEGRATO GESTIONE RIFIUTI URBANI – C.DA SAN BIAGIO, FERMO (FM)		
	Punto di prelievo:	PUNTO “6P”		
	Temperatura al prelievo:		Temperatura di trasporto:	
	Confezionamento:			
—	Note:	CAMPIONE NON PRELEVATO IN QUANTO IL PIEZOMETRO SI TROVA SU PROPRIETA' PRIVATA NON ACCESSIBILE		

C A M P I O N E n.	Matrice/tipo campione:	ACQUE SOTTERRANEE		
	Descrizione campione:	PZ 97 – PIEZOMETRO A VALLE DELLA DISCARICA, VERSANTE OVEST		
	Parametri da analizzare:	COME DA PREVENTIVO		
	Luogo del prelievo:	C.I.G.R.U. – CENTRO INTEGRATO GESTIONE RIFIUTI URBANI – C.DA SAN BIAGIO, FERMO (FM)		
	Punto di prelievo:	PUNTO “PZ 97”		
	Temperatura al prelievo:	AMBIENTE	Temperatura di trasporto:	REFRIGERATA
	Confezionamento:	BOTTIGLIA IN PP da 1L + n.2 VIALS da 40mL		
—	Note:			

C A M P I O N E n.	Matrice/tipo campione:	ACQUE SOTTERRANEE		
	Descrizione campione:	02-1AQP – POZZO A VALLE DELLA DISCARICA, PRIMA DELLA CONFLUENZA DEL TORRENTE ETE VIVO		
	Parametri da analizzare:	COME DA PREVENTIVO		
	Luogo del prelievo:	ESTERNO ALLA DISCARICA – CONTRADA MOLINO, FERMO (FM)		
	Punto di prelievo:	PUNTO “02-1AQP”		
	Temperatura al prelievo:	AMBIENTE	Temperatura di trasporto:	REFRIGERATA
	Confezionamento:	BOTTIGLIA IN PP da 1L + n.2 VIALS da 40mL		
—	Note:			

DATI CLIENTE

 Azienda: **FERMO ASITE SRLU**

 Indirizzo: **VIA MAZZINI, 4 – 63900 FERMO (FM)**

 Cod. cliente: **10078**

 n. preventivo/contratto: **CONTRATTO 1/PR**

C A M P I O N E n. —	Matrice/tipo campione:	PERCOLATO		
	Descrizione campione:	O1 – POZZO A MONTE DEL CORPO RIFIUTI		
	Parametri da analizzare:	COME DA PREVENTIVO		
	Luogo del prelievo:	C.I.G.R.U. – CENTRO INTEGRATO GESTIONE RIFIUTI URBANI – C.DA SAN BIAGIO, FERMO (FM)		
	Punto di prelievo:	PUNTO “O1”		
	Temperatura al prelievo:	AMBIENTE	Temperatura di trasporto:	REFRIGERATA
	Confezionamento:	BOTTIGLIA IN PP da 1L + n.2 VIALS da 40mL		
	Note:			

C A M P I O N E n. —	Matrice/tipo campione:	PERCOLATO		
	Descrizione campione:	O2 – PUNTO CORPO “C”		
	Parametri da analizzare:	COME DA PREVENTIVO		
	Luogo del prelievo:	C.I.G.R.U. – CENTRO INTEGRATO GESTIONE RIFIUTI URBANI – C.DA SAN BIAGIO, FERMO (FM)		
	Punto di prelievo:	PUNTO “O2”		
	Temperatura al prelievo:	AMBIENTE	Temperatura di trasporto:	REFRIGERATA
	Confezionamento:	BOTTIGLIA IN PP da 1L + n.2 VIALS da 40mL		
	Note:			

C A M P I O N E n. —	Matrice/tipo campione:	PERCOLATO		
	Descrizione campione:	7V – COLLETTORE A VALLE COPRO RIFIUTI		
	Parametri da analizzare:	COME DA PREVENTIVO		
	Luogo del prelievo:	C.I.G.R.U. – CENTRO INTEGRATO GESTIONE RIFIUTI URBANI – C.DA SAN BIAGIO, FERMO (FM)		
	Punto di prelievo:	PUNTO “7V”		
	Temperatura al prelievo:	AMBIENTE	Temperatura di trasporto:	REFRIGERATA
	Confezionamento:	BOTTIGLIA IN PP da 1L + n.2 VIALS da 40mL		
	Note:			

 Data prelievo: **06-12-2018**

Il prelevatore:



Il cliente: _____

C.I.G.R.U. - Centro Integrato per la Gestione dei Rifiuti Urbani
C.da San Biagio 63900 Fermo Tel. e Fax 0734/622095 - Cod.fisc.- P. Iva: 01746510443

MONITORAGGIO LIVELLO DI FALDA E TEMPERATURA DELL'ACQUA ANNO 2018

PUNTI DI CONTROLLO e DESCRIZIONE	gennaio		febbraio		marzo		aprile		maggio		giugno	
	mt	°C	mt	°C	mt	°C	mt	°C	mt	°C	mt	°C
NN- Nuovo punto di controllo per le acque sotterranee.	0,0	15,9	0,0	14,3	0,0	13,2	0,0	15,0	0,0	15,8	0,0	16,2
MM- Nuovo punto di controllo per le acque sotterranee.	6,0	16,2	4,9	13,0	3,6	12,7	6,1	15,8	6,0	16,5	5,7	17,0
3P90- Piezometro a monte della discarica, versante est.	8,3	15,7	5,0	13,6	1,2	12,0	6,5	15,3	6,9	16,0	7,5	16,3
PZ597- Piezometro a monte della discarica in esercizio, versante nord.	2,3	19,0	1,9	16,2	1,4	14,7	1,9	15,9	2,0	15,7	2,3	16,9
6P- Pozzo colonico a valle della discarica in esercizio, versante ovest.	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-
PZ397- Piezometro a monte della discarica in esercizio, versante sud.	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-
02-1AQP- Pozzo a valle discarica, prima della confluenza del torrente Ete Vivo.	4,1	15,7	2,4	13,7	1,5	12,0	1,6	13,7	2,0	15,4	2,5	16,7
PZ 97- Piezometro a valle della discarica.	4,9	14,8	3,6	14,1	2,6	13,4	2,4	13,5	2,9	14,0	4,2	14,0

Legenda: S = POZZO SECCO
N.R. = Non raggiungibile

C.I.G.R.U. - Centro Integrato per la Gestione dei Rifiuti Urbani
C.da San Biagio 63900 Fermo Tel. e Fax 0734/622095 - Cod.fisc.- P. Iva: 01746510443

MONITORAGGIO LIVELLO DI FALDA E TEMPERATURA DELL'ACQUA ANNO 2018												
PUNTI DI CONTROLLO e DESCRIZIONE	luglio		agosto		settembre		ottobre		novembre		dicembre	
	mt	°C	mt	°C	mt	°C	mt	°C	mt	°C	mt	°C
NN- Nuovo punto di controllo per le acque sotterranee.	0,0	15,2	0,0	16,0	0,0	15,6	0,0	15,0	0,0	16,8	0,0	16,5
MM- Nuovo punto di controllo per le acque sotterranee.	6,0	16,3	6,0	16,7	5,8	16,0	5,8	16,3	5,9	16,0	6,0	16,6
3P90- Piezometro a monte della discarica, versante est.	8,0	15,6	7,7	15,9	7,9	15,2	7,9	15,0	8,4	15,8	8,5	16,2
PZ597- Piezometro a monte della discarica in esercizio, versante nord.	2,5	18,9	2,5	19,1	2,0	19,7	2,1	19,3	2,2	18,2	2,5	18,0
6P- Pozzo colonico a valle della discarica in esercizio, versante ovest.	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-
PZ397- Piezometro a monte della discarica in esercizio, versante sud.	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-	N.R.	-
02-1AQP- Pozzo a valle discarica, prima della confluenza del torrente Ete Vivo.	3,6	16,2	3,6	16,8	4,0	16,4	4,0	16,0	3,9	16,0	3,8	15,2
PZ 97- Piezometro a valle della discarica.	4,2	15,0	4,1	15,7	4,7	15,6	4,9	15,2	4,9	15,8	4,8	16,0

Legenda: S = POZZO SECCO
N.R. = Non raggiungibile