



**Modulo di campionamento
MATRICI AMBIENTALI**

All.06 PG08

Rev.02

Data: Maggio 2016

Azienda: <u>FERTO ASITE SRLU</u>	Cod. cliente _____
Via: <u>MAZZINI, 4</u>	n. offerta: _____
Città: <u>FERTO (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 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 NEL POZZO
NON VI È ACQUA

Il prelevatore: ALESSANDRO C. data: 06/12/16
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 _____
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 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 NEL POZZO NON VI È ACQUA.

Il prelevatore: ALESSANDRO C. data: 06/12/16
Il cliente: _____ data: _____



**Modulo di campionamento
MATRICI AMBIENTALI**

All.06 PG08

Rev.02

Data: Maggio 2016

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

Via: MAZZINI, 4

Città: FERMO (FM)

Cod. cliente _____

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>GP</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 IL PUNTO DI PRELIEVO SI TROVA SU TERRENO PRIVATO E NON SI HA IL PERMESSO PER ACCEDERVI

Il prelevatore: ALESSANDRO C.

data: 06/12/16

Il cliente: _____

data: _____



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° : 69679

CAMPIONE n° : 18665/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO: 06/12/2016
LUOGO DEL PRELIEVO: CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO: pozzo MM
CONFEZIONAMENTO: bottiglia+vials
PRELEVATORE: D.ssa Chiara Monterubbiano

Spett.

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

Via A. Mario, 42

63900 FERMO (FM)

→ dati forniti dal committente

DATA ARRIVO IN LABORATORIO: 06/12/2016
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE: 4,0°C
DATA INIZIO PROVA: 06/12/2016
DATA FINE PROVA: 30/12/2016
DATI DA ETICHETTA

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

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	14	-	APAT CNR-IRSA 2100 Man. 29/2003
pH		7,1	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 25°C	µS/cm	970	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	33	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati come SO ₄	mg/l	32	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati come NO ₃	mg/l	88	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO ₂	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri come F	mg/l	0,5	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fenoli totali come Ac.fenico	µg/l	< 50	-	APAT CNR IRSA 5070 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	0,4	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027
Cianuri totali come CN	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Ferro come Fe	µg/l	18	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio come Mg	mg/l	42	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
TOC come C	mg/l	45	-	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Calcio come Ca	mg/l	82	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio come Na	mg/l	19	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio come K	mg/l	6,9	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico come As	µg/l	< 5	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio come Cd	µg/l	< 3	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame come Cu	µg/l	< 5	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI come Cr	µg/l	< 2	5	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 : EPA 7199:1996
Cromo totale come Cr	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio come Hg	µg/l	< 0,5	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel come Ni	µg/l	< 5	20	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo come Pb	µg/l	< 5	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

segue alla pagina successiva





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° : 69679

CAMPIONE n° : 18665/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Zinco come Zn	µg/l	< 5	3000	APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,01	-	*** EPA 3515C 1996 + EPA 8270D 2014
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,17	
Dibromochlorometano	µg/l	< 0,01	0,13	
Tribromometano	µg/l	< 0,01	0,3	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,01	0,05	
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,01	3	
Clorometano	µg/l	< 0,01	1,5	
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,01	0,5	
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,15	
Tetracloroetilene	µg/l	0,31	1,1	
Tricloroetilene	µg/l	0,018	1,5	
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,15	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,01	0,05	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,01	0,2	
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,01	810	
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,00093	0,001	
1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,01	60	
1,2-dicloropropano	µg/l	0,060	0,15	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	1	
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	50	
p-xilene	µg/l	< 0,1	10	
Stirene	µg/l	< 0,1	25	
Toluene	µg/l	< 0,1	15	
NITROBENZENI			-	*** EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
1,2-Dinitrobenzene	µg/l	< 0,05	15	
1,3-Dinitrobenzene	µg/l	< 0,05	3,7	
m-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
Nitrobenzene	µg/l	< 0,1	3,5	
o-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
p-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
IPA (Idrocarburi Aromatici Polinucleari)				EPA 3510C : 1996 + EPA 8270D 2014

segue alla pagina successiva



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° : 69679

CAMPIONE n° : 18665/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0,001	0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0,001	0,01	
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0,001	0,1	
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,001	0,01	
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0,001	0,05	
Crysene	µg/l	< 0,001	5	
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0,001	0,01	
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0,001	0,1	
Pyrene	µg/l	< 0,001	50	
Sommatoria IPA	µg/l	< 0,001	0,1	
FITOFARMACI				
Alaclor	µg/l	< 0,01		
Aldrin	µg/l	< 0,003		
Atrazina	µg/l	< 0,01		
Clordano	µg/l	< 0,01		
Dieldrin	µg/l	< 0,003		
Endrin	µg/l	< 0,01		
HCH alfa	µg/l	< 0,01		
HCH beta	µg/l	< 0,01		
HCH gamma (Lindano)	µg/l	< 0,01		
o.p.DDD	µg/l	< 0,01		
o.p.DDE	µg/l	< 0,01		
o.p.DDT	µg/l	< 0,01		
p.p.DDD	µg/l	< 0,01		
p.p.DDE	µg/l	< 0,01		
p.p.DDT	µg/l	< 0,01		
Sommatoria Fitofarmaci	µg/l	< 0,01		

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 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.

Il Direttore

Dr. Adriano Vecchi

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



Data refertazione: 30/12/2016

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



ARGO GROUP s.c.a.r.l.
Via E. Ferrari, 20
63900 FERMO (FM)
Cod.Fisc. e P.IVA 01866390440
Capitale Sociale €. 21.000
Tel. 0734.628687
Fax. 0734.628687

RAPPORTO DI PROVA n° : 69678

CAMPIONE n° : 18664/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO 06/12/2016
LUOGO DEL PRELIEVO CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO 02-1.AQP
CONFEZIONAMENTO bottiglia+vials
PRELEVATORE D.ssa Chiara Monterubbiano

→ dati forniti dal committente

DATA ARRIVO IN LABORATORIO 06/12/2016
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE 4,0°C
DATA INIZIO PROVA 06/12/2016
DATA FINE PROVA 10/02/2017
DATI DA ETICHETTA

Spett.

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

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : 02-1AQP- POZZO A VALLE DISCARICA PRIMA DELLA CONFLUENZA ETE

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	13	-	APAT CNR-IRSA 2100 Man. 29/2003
pH		6,9	-	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	51	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati come SO ₄	mg/l	51	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati come NO ₃	mg/l	1,8	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO ₂	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri come F	mg/l	0,95	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fenoli totali come Ac.fenico	µg/l	< 50	-	APAT CNR IRSA 5070 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
Cianuri totali come CN	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Ferro come Fe	µg/l	94	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	1300	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio come Mg	mg/l	30	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
TOC come C	mg/l	48	-	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Calcio come Ca	mg/l	130	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio come Na	mg/l	28	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio come K	mg/l	2,9	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico come As	µg/l	< 5	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio come Cd	µg/l	< 3	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame come Cu	µg/l	< 5	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI come Cr	µg/l	< 2	5	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 ; EPA 7199:1996
Cromo totale come Cr	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio come Hg	µg/l	< 0,5	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel come Ni	µg/l	< 5	20	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo come Pb	µg/l	< 5	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

segue alla pagina successiva





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° : 69678

CAMPIONE n° : 18664/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Zinco come Zn	µg/l	< 5	3000	APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,01	-	*** EPA 3515C 1996 + EPA 8270D 2014
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,17	
Dibromochlorometano	µg/l	< 0,01	0,13	
Tribromometano	µg/l	< 0,01	0,3	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,01	0,05	
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,01	3	
Clorometano	µg/l	< 0,01	1,5	
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,01	0,5	
Esachlorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,15	
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	1,1	
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	1,5	
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,15	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,01	0,05	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,01	0,2	
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,01	810	
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,00093	0,001	
1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,01	60	
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,15	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	1	
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	50	
p-xilene	µg/l	< 0,1	10	
Stirene	µg/l	< 0,1	25	
Toluene	µg/l	< 0,1	15	
NITROBENZENI			-	*** EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
1,2-Dinitrobenzene	µg/l	< 0,05	15	
1,3-Dinitrobenzene	µg/l	< 0,05	3,7	
m-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
Nitrobenzene	µg/l	< 0,1	3,5	
o-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
p-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
IPA (Idrocarburi Aromatici Polinucleari)				EPA 3510C : 1996 + EPA 8270D 2014

segue alla pagina successiva





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° : 69678

CAMPIONE n° : 18664/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0,001	0,1	
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0,001	0,01	
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0,001	0,1	
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,001	0,01	
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0,001	0,05	
Crysene	µg/l	< 0,001	5	
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0,001	0,01	
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0,001	0,1	
Pyrene	µg/l	< 0,001	50	
Sommatoria IPA	µg/l	< 0,001	0,1	
FITOFARMACI				APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l	< 0,01		
Aldrin	µg/l	< 0,003		
Atrazina	µg/l	< 0,01		
Clordano	µg/l	< 0,01		
Dieldrin	µg/l	< 0,003		
Endrin	µg/l	< 0,01		
HCH alfa	µg/l	< 0,01		
HCH beta	µg/l	< 0,01		
HCH gamma (Lindano)	µg/l	< 0,01		
o.p.DDD	µg/l	< 0,01		
o.p.DDE	µg/l	< 0,01		
o.p.DDT	µg/l	< 0,01		
p.p.DDD	µg/l	< 0,01		
p.p.DDE	µg/l	< 0,01		
p.p.DDT	µg/l	< 0,01		
Sommatoria Fitofarmaci	µg/l	< 0,01		

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 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.

Il Direttore

Data refertazione: **30/12/2016**

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





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° : 69682

CAMPIONE n° : 18668/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO 06/12/2016
LUOGO DEL PRELIEVO CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO PZ97
CONFEZIONAMENTO bottiglia+vials
PRELEVATORE D.ssa Chiara Monterubbiano

Spett.

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

Via A. Mario, 42

63900 FERMO (FM)

→ dati forniti dal committente

DATA ARRIVO IN LABORATORIO 06/12/2016
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE 4,0°C
DATA INIZIO PROVA 06/12/2016
DATA FINE PROVA 30/12/2016
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : PZ97 - PIEZOMETRO A VALLE DISCARICA, DESTRA IDROGRAFICA

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	14	-	APAT CNR-IRSA 2100 Man. 29/2003
pH		6,8	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 25°C	µS/cm	1400	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	59	-	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	4,3	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO ₂	mg/l	0,029	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri come F	mg/l	0,9	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fenoli totali come Ac.fenico	µg/l	< 50	-	APAT CNR IRSA 5070 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	2,2	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027
Cianuri totali come CN	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Ferro come Fe	µg/l	67	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	1000	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio come Mg	mg/l	51	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
TOC come C	mg/l	51	-	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Calcio come Ca	mg/l	130	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio come Na	mg/l	44	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio come K	mg/l	1,9	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico come As	µg/l	< 5	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio come Cd	µg/l	< 3	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame come Cu	µg/l	< 5	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI come Cr	µg/l	< 2	5	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 ; EPA 7199:1996
Cromo totale come Cr	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio come Hg	µg/l	< 0,5	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel come Ni	µg/l	9,7	20	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo come Pb	µg/l	< 5	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

segue alla pagina successiva



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° : 69682

CAMPIONE n° : 18668/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Zinco come Zn	µg/l	24	3000	APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,01	-	*** EPA 3515C 1996 + EPA 8270D 2014
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,17	
Dibromochlorometano	µg/l	< 0,01	0,13	
Tribromometano	µg/l	< 0,01	0,3	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,01	0,05	
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,01	3	
Clorometano	µg/l	< 0,01	1,5	
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,01	0,5	
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,15	
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	1,1	
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	1,5	
Triclorometano	µg/l	0,036	0,15	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,01	0,05	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,01	0,2	
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,01	810	
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,00093	0,001	
1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,01	60	
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,15	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	1	
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	50	
p-xilene	µg/l	< 0,1	10	
Stirene	µg/l	< 0,1	25	
Toluene	µg/l	< 0,1	15	
NITROBENZENI			-	*** EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
1,2-Dinitrobenzene	µg/l	< 0,05	15	
1,3-Dinitrobenzene	µg/l	< 0,05	3,7	
m-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
Nitrobenzene	µg/l	< 0,1	3,5	
o-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
p-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
IPA (Idrocarburi Aromatici Polinucleari)				EPA 3510C : 1996 + EPA 8270D 2014

segue alla pagina successiva



gruppo consortile



Laboratorio autorizzato al rilascio dei certificati nel settore oleico con D.M. 14/7/2016 G.U.189 del 13/9/2016 per i parametri di acidità e perossidi.
Laboratorio Riconosciuto dalla Regione Marche
D.G.R. N. 1041 del 18/07/2011 - N. registro 2



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° : 69682

CAMPIONE n° : 18668/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0,001	0,1	
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0,001	0,01	
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0,001	0,1	
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,001	0,01	
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0,001	0,05	
Crysene	µg/l	< 0,001	5	
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0,001	0,01	
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0,001	0,1	
Pyrene	µg/l	< 0,001	50	
Sommatoria IPA	µg/l	< 0,001	0,1	
FITOFARMACI				APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l	< 0,01		
Aldrin	µg/l	< 0,003		
Atrazina	µg/l	< 0,01		
Clordano	µg/l	< 0,01		
Dieldrin	µg/l	< 0,003		
Endrin	µg/l	< 0,01		
HCH alfa	µg/l	< 0,01		
HCH beta	µg/l	< 0,01		
HCH gamma (Lindano)	µg/l	< 0,01		
o.p.DDD	µg/l	< 0,01		
o.p.DDE	µg/l	< 0,01		
o.p.DDT	µg/l	< 0,01		
p.p.DDD	µg/l	< 0,01		
p.p.DDE	µg/l	< 0,01		
p.p.DDT	µg/l	< 0,01		
Sommatoria Fitofarmaci	µg/l	< 0,01		

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 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: 30/12/2016

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° : 69681

CAMPIONE n° : 18667/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO 06/12/2016
LUOGO DEL PRELIEVO CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO PZ597
CONFEZIONAMENTO bottiglia+vials
PRELEVATORE D.ssa Chiara Monterubbiano

Spett.

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

Via A. Mario, 42

63900 FERMO (FM)

→ dati forniti dal committente

DATA ARRIVO IN LABORATORIO 06/12/2016
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE 4,0°C
DATA INIZIO PROVA 06/12/2016
DATA FINE PROVA 30/12/2016
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : PZ597-PIEZOMETRO MONTE DISCARICA IN ESERCIZIO VERSANTE NORD

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	14	-	APAT CNR-IRSA 2100 Man. 29/2003
pH		68	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 25°C	µS/cm	1400	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	59	-	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	4,3	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO ₂	mg/l	0,029	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri come F	mg/l	0,9	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fenoli totali come Ac.fenico	µg/l	< 50	-	APAT CNR IRSA 5070 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	2,2	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027
Cianuri totali come CN	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Ferro come Fe	µg/l	67	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	1000	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio come Mg	mg/l	51	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
TOC come C	mg/l	51	-	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Calcio come Ca	mg/l	130	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio come Na	mg/l	44	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio come K	mg/l	1,9	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico come As	µg/l	< 5	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio come Cd	µg/l	< 3	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame come Cu	µg/l	< 5	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI come Cr	µg/l	< 2	5	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 ; EPA 7199:1996
Cromo totale come Cr	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio come Hg	µg/l	< 0,5	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel come Ni	µg/l	9,7	20	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo come Pb	µg/l	< 5	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

segue alla pagina successiva



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° : 69681

CAMPIONE n° : 18667/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Zinco come Zn	µg/l	24	3000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,01	-	*** EPA 3515C 1996 + EPA 8270D 2014
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,17	
Dibromochlorometano	µg/l	< 0,01	0,13	
Tribromometano	µg/l	< 0,01	0,3	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,01	0,05	
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,01	3	
Clorometano	µg/l	< 0,01	1,5	
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,01	0,5	
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,15	
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	1,1	
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	1,5	
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,15	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,01	0,05	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,01	0,2	
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,01	810	
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,00093	0,001	
1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,01	60	
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,15	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	1	
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	50	
p-xilene	µg/l	< 0,1	10	
Stirene	µg/l	< 0,1	25	
Toluene	µg/l	< 0,1	15	
NITROBENZENI			-	*** EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
1,2-Dinitrobenzene	µg/l	< 0,05	15	
1,3-Dinitrobenzene	µg/l	< 0,05	3,7	
m-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
Nitrobenzene	µg/l	< 0,1	3,5	
o-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
p-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
IPA (Idrocarburi Aromatici Polinucleari)				EPA 3510C : 1996 + EPA 8270D 2014

segue alla pagina successiva





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° : 69681

CAMPIONE n° : 18667/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0,001	0,1	
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0,001	0,01	
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0,001	0,1	
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,001	0,01	
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0,001	0,05	
Crysene	µg/l	< 0,001	5	
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0,001	0,01	
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0,001	0,1	
Pyrene	µg/l	< 0,001	50	
Sommatoria IPA	µg/l	< 0,001	0,1	
FITOFARMACI				* APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l	< 0,01		
Aldrin	µg/l	< 0,003		
Atrazina	µg/l	< 0,01		
Clordano	µg/l	< 0,01		
Dieldrin	µg/l	< 0,003		
Endrin	µg/l	< 0,01		
HCH alfa	µg/l	< 0,01		
HCH beta	µg/l	< 0,01		
HCH gamma (Lindano)	µg/l	< 0,01		
o.p.DDD	µg/l	< 0,01		
o.p.DDE	µg/l	< 0,01		
o.p.DDT	µg/l	< 0,01		
p.p.DDD	µg/l	< 0,01		
p.p.DDE	µg/l	< 0,01		
p.p.DDT	µg/l	< 0,01		
Sommatoria Fitofarmaci	µg/l	< 0,01		

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 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.

Il Direttore

Data refertazione: 30/12/2016

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

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° : 69680

CAMPIONE n° : 18666/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO 06/12/2016
LUOGO DEL PRELIEVO CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO 3P90
CONFEZIONAMENTO bottiglia+vials
PRELEVATORE D.ssa Chiara Monterubbiano

Spett.

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

Via A. Mario, 42

63900 FERMO (FM)

→ dati forniti dal committente

DATA ARRIVO IN LABORATORIO 06/12/2016
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE 4,0°C
DATA INIZIO PROVA 06/12/2016
DATA FINE PROVA 30/12/2016
DATI DA ETICHETTA

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

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	14	-	APAT CNR-IRSA 2100 Man. 29/2003
pH		7,1	-	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	57	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati come SO ₄	mg/l	260	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati come NO ₃	mg/l	1,6	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti come NO ₂	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri come F	mg/l	< 0,2	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fenoli totali come Ac.fenico	µg/l	< 50	-	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Ammoniaci come NH ₄	mg/l	0,21	-	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel come O ₂	mg/l	10	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027
Cianuri totali come CN	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Ferro come Fe	µg/l	510	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese come Mn	µg/l	65	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio come Mg	mg/l	32	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
TOC come C	mg/l	58	-	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Calcio come Ca	mg/l	95	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio come Na	mg/l	42	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio come K	mg/l	22	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico come As	µg/l	< 5	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio come Cd	µg/l	< 3	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame come Cu	µg/l	< 5	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI come Cr	µg/l	< 2	5	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 ; EPA 7199:1996
Cromo totale come Cr	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio come Hg	µg/l	< 0,5	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel come Ni	µg/l	6,8	20	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo come Pb	µg/l	< 5	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

segue alla pagina successiva





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° : 69680

CAMPIONE n° : 18666/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Zinco come Zn	µg/l	< 5	3000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,01	-	*** EPA 3515C 1996 + EPA 8270D 2014
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	0,17	
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,13	
Tribromometano	µg/l	< 0,01	0,3	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,01	0,05	
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,01	3	
Clorometano	µg/l	< 0,01	1,5	
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,01	0,5	
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,15	
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	1,1	
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	1,5	
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,15	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,01	0,05	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,01	0,2	
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,01	810	
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,00093	0,001	
1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,01	60	
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,15	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	1	
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	50	
p-xilene	µg/l	< 0,1	10	
Stirene	µg/l	< 0,1	25	
Toluene	µg/l	< 0,1	15	
NITROBENZENI			-	*** EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
1,2-Dinitrobenzene	µg/l	< 0,05	15	
1,3-Dinitrobenzene	µg/l	< 0,05	3,7	
m-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
Nitrobenzene	µg/l	< 0,1	3,5	
o-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
p-Cloronitrobenzene	µg/l	< 0,05	0,5	
IPA (Idrocarburi Aromatici Polinucleari)				EPA 3510C : 1996 + EPA 8270D 2014

segue alla pagina successiva





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° : 69680

CAMPIONE n° : 18666/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0,001	0,1	
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0,001	0,01	
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0,001	0,1	
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,001	0,01	
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0,001	0,05	
Crysene	µg/l	< 0,001	5	
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0,001	0,01	
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0,001	0,1	
Pyrene	µg/l	< 0,001	50	
Sommatoria IPA	µg/l	< 0,001	0,1	
FITOFARMACI				APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l	< 0,01		
Aldrin	µg/l	< 0,003		
Atrazina	µg/l	< 0,01		
Clordano	µg/l	< 0,01		
Dieldrin	µg/l	< 0,003		
Endrin	µg/l	< 0,01		
HCH alfa	µg/l	< 0,01		
HCH beta	µg/l	< 0,01		
HCH gamma (Lindano)	µg/l	< 0,01		
o.p.DDD	µg/l	< 0,01		
o.p.DDE	µg/l	< 0,01		
o.p.DDT	µg/l	< 0,01		
p.p.DDD	µg/l	< 0,01		
p.p.DDE	µg/l	< 0,01		
p.p.DDT	µg/l	< 0,01		
Sommatoria Fitofarmaci	µg/l	< 0,01		

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 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: 30/12/2016

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.

