

Provincia di Fermo

Comune di Fermo

**DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
PROGETTO DI AMPLIAMENTO TRAMITE
SORMONTO**

Procedura di : V.I.A. ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i e
art. 12 della L.R. 3/2012

A.I.A. ai sensi dell'art. 29 ter del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

**Analisi chimiche acque di scarico uscita
depuratore (anni 2014-2017)**

All. 10

Fermo ASITE S.r.l.u.

Sede Legale in Via Mazzini num.4 del Comune di Fermo 63900 (FM)
Unità Operativa in C.da San Biagio del Comune di Fermo 63900 (FM)

Data: Aprile 2018

Per presa visione:

Fermo ASITE S.r.l.u.
Via Mazzini, 4 – 63900 Fermo (FM)
Tel: 0734 223495 Fax: 0734 217259
E-mail: info@asiteonline.it



ARGO GROUP s.c.a.r.l.
Via E. Ferrari, 20
63900 FERMO (FM)
Cod.Fisc. e P.IVA 0186630440
Capitale Sociale €. 21.000
Tel. 0734.628687
Fax. 0734.628687

laboratori di analisi associati

RAPPORTO DI PROVA n° : 59029

CAMPIONE n° : 13801/14/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO: 03/06/2014
LUOGO DEL PRELIEVO: CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO: pozzetto fiscale
TEMPERATURA AL PRELIEVO: ambiente
CONFEZIONAMENTO: bottiglia
PRELEVATORE: tecnico CHEMICONTROL

→ dati forniti dal committente

Spett.

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

Via A. Mario, 42

63900 FERMO (FM)

DATA ARRIVO IN LABORATORIO: 03/06/2014
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE: 4,0°C
DATA INIZIO PROVA: 06/06/2014
DATA FINE PROVA: 11/06/2014
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : UDP - ACQUE IN USCITA DAL DEPURATORE E IMMESSE NELL'AMBIENTE

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
pH		8,0	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura	°C	15	-	APAT CNR IRSA Man 29 2003
Colore	tas/dil.	1 : 2	np 1:20	.
Odore		inodore		.
Solidi sospesi	mg/l	75	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
COD come O/2	mg/l	110	160	APAT CNR-IRSA 5130 Man. 29/2003
BOD5 come O2	mg/l	35	40	APAT CNR-IRSA 5120 Man. 29/2003
Alluminio come Al	mg/l	0,054	1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Arsenico come As	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Bario come Ba	mg/l	< 0,02	20	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,005	0,02	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Cromo totale come Cr	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,02	0,2	APAT CNR-IRSA 3150 Man. 29/2003 + EPA 7199:1996
Ferro come Fe	mg/l	0,30	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Manganese come Mn	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001	0,005	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Nichel come Ni	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Piombo come Pb	mg/l	< 0,02	0,2	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Rame come Cu	mg/l	0,010	0,1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Zinco come Zn	mg/l	0,024	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Cianuri totali come CN	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR-IRSA 4070 Man. 29/2003
Solfati come SO/4	mg/l	7,6	1000	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Cloruri come Cl	mg/l	25	1200	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Tensioattivi totali	mg/l	< 0,2	2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180 Man. 29/2003
Nitrati come N	mg/l	6,8	20	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitriti come N	mg/l	< 0,02	0,6	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Ammoniaca come NH/4	mg/l	1,0	15	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003

segue alla pagina successiva



RAPPORTO DI PROVA n° : 59029

CAMPIONE n° : 13801/14/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Fosforo totale come P	mg/l	< 0,5	10	APAT CNR-IRSA 4110 Man. 29/2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 1,0	5	APAT CNR-IRSA 5160 B Man. 29/2003
Tox acuta 24h Daphnia magna	% immob.	10	50	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

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

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. L'ARGO GROUP S.c. a.r.l. ha messo a disposizione del Cliente la procedura di campionamento PT 11 Revisione 04 del 15/02/2010. L'incertezza, ove richiesta, viene calcolata con livello di fiducia 95% e fattore di copertura K = 2.

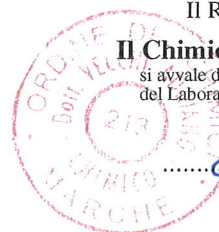
Data refertazione: 11/06/2014

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

Il Responsabile di Sezione

Il Chimico : 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

errata corrige in data: 16/01/2015

responsabile correzione: Dott. Adriano Vecchi

dato errato: -

dato corretto: aggiunta Nichel

Annulla e sostituisce il precedente Rapporto di Prova n° 61456.

RAPPORTO DI PROVA n° : 61456/1

CAMPIONE n° : 14855/14/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO: **16/12/2014**
LUOGO DEL PRELIEVO: **CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani**
PUNTO DI PRELIEVO: **UDP**
TEMPERATURA AL PRELIEVO: **ambiente**
CONFEZIONAMENTO: **bottiglie+vials**
PRELEVATORE: **Cliente**

Spett.

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

Via A. Mario, 42

63900 FERMO (FM)

→ dati forniti dal committente

DATA ARRIVO IN LABORATORIO: **16/12/2014**
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE ...: **4,0°C**
DATA INIZIO PROVA: **17/12/2014**
DATA FINE PROVA: **29/12/2015**
DATI DA ETICHETTA:

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : ACQUE IN USCITA DALL'IMPIANTO E IMMESSE NELL'AMBIENTE

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	13	-	APAT CNR IRSA Man 29 2003
pH		7,8	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	1100	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale °F	°F	13	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	32	1200	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Solfati come SO ₄	mg/l	78	1000	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitrati come N	mg/l	1,4	20	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitriti come N	mg/l	0,4	0,6	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Ammoniaci come NH ₄	mg/l	2,1	15	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003
Solidi sospesi	mg/l	6	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
Cianuri totali come CN	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR-IRSA 4070 Man. 29/2003
Fenoli totali come Fenolo	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR-IRSA 5070 Man. 29/2003
Fosforo totale come P	mg/l	< 0,5	10	APAT CNR-IRSA 4110 Man. 29/2003
COD come O ₂	mg/l	36	160	APAT CNR-IRSA 5130 Man. 29/2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	22	40	APAT CNR-IRSA 5120 Man. 29/2003
Arsenico come As	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Alluminio come Al	mg/l	0,024	1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,005	0,02	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Cromo totale come Cr	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Ferro come Fe	mg/l	0,18	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001	0,005	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Piombo come Pb	mg/l	< 0,02	0,2	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Rame come Cu	mg/l	0,010	0,1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Zinco come Zn	mg/l	0,038	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Solventi organici azotati	mg/l	< 0,05	0,1	EPA 8260 B 1996 + EPA 5030 C 2003
Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,20	1	APAT CNR-IRSA 5150 Man. 29/2003
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR-IRSA 5140 Man. 29/2003

segue alla pagina successiva





laboratori di analisi associati

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

errata corregge in data: 16/01/2015

responsabile correzione: Dott. Adriano Vecchi

dato errato: -

dato corretto: aggiunta Nichel

Annulla e sostituisce il precedente Rapporto di Prova n° 61456.

RAPPORTO DI PROVA n° : 61456/1

CAMPIONE n° : 14855/14/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Nichel come Ni	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dalla tabella 3 (scarico in acque superficiali) di cui all'allegato 5 del D.Lgs 152/2006.				

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. 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: 29/12/2014

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

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

laboratori di analisi associati

RAPPORTO DI PROVA n° : 63350

CAMPIONE n° : 15714/15/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO 05/06/2015
LUOGO DEL PRELIEVO CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO UDP
CONFEZIONAMENTO bottiglia
PRELEVATORE tecnico CHEMICONTROL

Spett.

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

Via A. Mario, 42

63900 FERMO (FM)

→ dati forniti dal committente

DATA ARRIVO IN LABORATORIO 05/06/2015
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE 4,0°C
DATA INIZIO PROVA 05/06/2015
DATA FINE PROVA 15/06/2015
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : ACQUA IN USCITA DALL'AMBIENTE E IMMESSE NELL'AMBIENTE

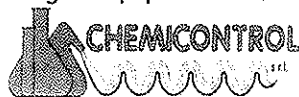
ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	15	-	APAT CNR IRSA Man 29 2003
pH		7,7	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	690	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale °F	°F	3,6	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
Cloruri come Cl	mg/l	31	1200	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Solfati come SO ₄	mg/l	69	1000	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitrati come N	mg/l	4,8	20	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitriti come N	mg/l	0,35	0,6	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Ammoniaci come NH ₄	mg/l	0,7	15	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003
Solidi sospesi	mg/l	< 5	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
Cianuri totali come CN	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR-IRSA 4070 Man. 29/2003
Fenoli totali come Fenolo	mg/l	0,1	0,5	APAT CNR-IRSA 5070 Man. 29/2003
Fosforo totale come P	mg/l	1,8	10	APAT CNR-IRSA 4110 Man. 29/2003
COD come O ₂	mg/l	47	160	APAT CNR-IRSA 5130 Man. 29/2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	29	40	APAT CNR-IRSA 5120 Man. 29/2003
Arsenico come As	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Alluminio come Al	mg/l	< 0,02	1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,005	0,02	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Cromo totale come Cr	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Ferro come Fe	mg/l	0,073	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001	0,005	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Piombo come Pb	mg/l	< 0,02	0,2	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Rame come Cu	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Zinco come Zn	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Nichel come Ni	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Solventi organici azotati	mg/l	< 0,05	0,1	EPA 8260 B 1996 + EPA 5030 C 2003
Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,20	1	APAT CNR-IRSA 5150 Man. 29/2003
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR-IRSA 5140 Man. 29/2003

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

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. 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.

gruppo consortile



Laboratorio Accreditato ACCREDIA al N. 0556

Laboratorio Riconosciuto dalla Regione Marche
D.G.R. N.1041 del 18/07/2011 - N. registro 2

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° : 63350

CAMPIONE n° : 15714/15/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

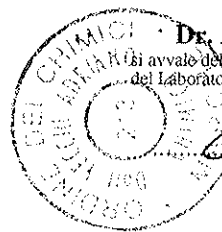
Data refertazione: **15/06/2015**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, anche parzialmente, se non previa autorizzazione.
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° : 65819

CAMPIONE n° : 16954/15/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO 16/12/2015
LUOGO DEL PRELIEVO CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO UDP
CONFEZIONAMENTO bottiglia
PRELEVATORE D.ssa Chiara Monterubbiano

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

DATA ARRIVO IN LABORATORIO 16/12/2015
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE 4,0°C
DATA INIZIO PROVA 17/12/2015
DATA FINE PROVA 23/12/2015
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : ACQUA IN USCITA DAL DEPURATORE E IMMESSE NELL'AMBIENTE

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
pH		7,9	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Conducibilità	µS/cm	1400	-	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29/2003
Durezza totale °F	°F	1,8	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
COD come O ₂	mg/l	41	160	APAT CNR-IRSA 5130 Man. 29/2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	25	40	APAT CNR-IRSA 5120 Man. 29/2003
Cloruri come Cl	mg/l	22	1200	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Solfati come SO ₄	mg/l	38	1000	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitrati come N	mg/l	0,8	20	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitriti come N	mg/l	< 0,02	0,6	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Ammoniacale come NH ₄	mg/l	3,7	15	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003
Fosforo totale come P	mg/l	< 0,5	10	APAT CNR-IRSA 4110 Man. 29/2003
Alluminio come Al	mg/l	0,066	1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Arsenico come As	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001	0,005	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Rame come Cu	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Fenoli totali come Fenolo	mg/l	0,2	0,5	APAT CNR-IRSA 5070 Man. 29/2003
Cianuri totali come CN	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR-IRSA 4070 Man. 29/2003
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,005	0,02	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Ferro come Fe	mg/l	0,31	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Manganese come Mn	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Piombo come Pb	mg/l	< 0,02	0,2	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Cromo totale come Cr	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Zinco come Zn	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Vanadio come V	mg/l	< 0,02	-	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Solventi organici azotati	mg/l	< 0,05	0,1	EPA 8260 B 1996 + EPA 5030 C 2003
Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,2	1	APAT CNR-IRSA 5150 Man. 29/2003
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR-IRSA 5140 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

laboratori d'analisi associate

RAPPORTO DI PROVA n° : 65819

CAMPIONE n° : 16954/15/34 commissionato da Chemicontrol srl
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Nichel come Ni	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dalla tabella 3 (scarico in acque superficiali) di cui all'allegato 5 del D.Lgs 152/2006.				

Per i metodi che prevedono fasi di trattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato.

Parametri corretti per il fattore di recupero: Fe 110%

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: 23/12/2015

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, anche parzialmente, se non previa autorizzazione.
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° : 67554

CAMPIONE n° : 17705/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO 07/06/2016
LUOGO DEL PRELIEVO CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO UDP
CONFEZIONAMENTO bottiglia+vial
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 07/06/2016
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE 4,0°C
DATA INIZIO PROVA 08/06/2016
DATA FINE PROVA 13/06/2016
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : UDP- ACQUE IN USCITA E IMMESSE NELL'AMBIENTE

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	14	-	APAT CNR IRSA Man 29 2003
pH		7,7	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	1000	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale °F	°F	7,8	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	25	1200	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Solfati come SO ₄	mg/l	58	1000	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitrati come N	mg/l	0,8	20	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitriti come N	mg/l	< 0,02	0,6	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Ammoniaca come NH ₄	mg/l	< 0,02	15	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003
Solidi sospesi totali	mg/l	14	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
Cianuri totali come CN	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR-IRSA 4070 Man. 29/2003
Fenoli totali come Fenolo	mg/l	0,22	0,5	APAT CNR-IRSA 5070 Man. 29/2003
Fosforo totale come P	mg/l	0,5	10	APAT CNR-IRSA 4110 Man. 29/2003
COD come O ₂	mg/l	26	160	APAT CNR-IRSA 5130 Man. 29/2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	15	40	APAT CNR-IRSA 5120 Man. 29/2003
Alluminio come Al	mg/l	0,031	1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Arsenico come As	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,005	0,02	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Cromo totale come Cr	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Ferro come Fe	mg/l	0,078	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001	0,005	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Nichel come Ni	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Piombo come Pb	mg/l	< 0,02	0,2	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Rame come Cu	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Zinco come Zn	mg/l	0,034	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Solventi organici azotati	mg/l	< 0,05	0,1	EPA 8260 B 1996 + EPA 5030 C 2003
Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,2	1	APAT CNR-IRSA 5150 Man. 29/2003
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR-IRSA 5140 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° : 67554

CAMPIONE n° : 17705/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Manganese come Mn	mg/l	0,068	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dalla tabella 3 (scarico in acque superficiali) di cui all'allegato 5 del D.Lgs 152/2006.				

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: **13/06/2016**

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



gruppo consortile



Laboratorio autorizzato al rilascio dei certificati nel
settore oleico con D.M. 18/2/2013 G.U. 51 del 01/3/2013.

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° : 69663

CAMPIONE n° : 18657/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO: **05/12/2016**
LUOGO DEL PRELIEVO: **CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani**
PUNTO DI PRELIEVO: **UDP**
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: **05/12/2016**
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE: **4,0°C**
DATA INIZIO PROVA: **05/12/2016**
DATA FINE PROVA: **20/12/2016**
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : UDP - ACQUE IN USCITA ED IMMESSE NELL'AMBIENTE

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
pH		7,4	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Conducibilità	µS/cm	600	-	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
Solidi sospesi totali	mg/l	44	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29/2003
Durezza totale °F	°F	3,8	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
COD come O ₂	mg/l	80	160	APAT CNR-IRSA 5130 Man. 29/2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	35	40	APAT CNR-IRSA 5120 Man. 29/2003
Cloruri come Cl	mg/l	16	1200	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Solfati come SO ₄	mg/l	40	1000	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitrati come N	mg/l	2,7	20	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitriti come N	mg/l	0,19	0,6	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Ammoniaca come NH ₄	mg/l	3,1	15	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003
Fosforo totale come P	mg/l	< 0,5	10	APAT CNR-IRSA 4110 Man. 29/2003
Alluminio come Al	mg/l	0,023	1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Arsenico come As	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001	0,005	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Rame come Cu	mg/l	0,019	0,1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Fenoli totali come Fenolo	mg/l	0,24	0,5	APAT CNR-IRSA 5070 Man. 29/2003
Cianuri totali come CN	mg/l	< 0,01	0,5	APAT CNR-IRSA 4070 Man. 29/2003
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,005	0,02	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Ferro come Fe	mg/l	0,23	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Manganese come Mn	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Piombo come Pb	mg/l	< 0,02	0,2	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Cromo totale come Cr	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Zinco come Zn	mg/l	0,032	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Vanadio come V	mg/l	< 0,02	-	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Solventi organici azotati	mg/l	< 0,05	0,1	EPA 8260 B 1996 + EPA 5030 C 2003
Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,2	1	APAT CNR-IRSA 5150 Man. 29/2003
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR-IRSA 5140 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

group s.c. a r.l.

laboratori di analisi associati

RAPPORTO DI PROVA n° : 69663

CAMPIONE n° : 18657/16/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Nichel come Ni	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dalla tabella 3 (scarico in acque superficiali) di cui all'allegato 5 del D.Lgs 152/2006.				

Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati per almeno 20 giorni dall'emissione del rapporto di prova, quindi eliminati o restituiti al Cliente, mentre le relative registrazioni vengono conservate per almeno 48 mesi. L'ARGO GROUP S.c. a r.l. ha messo a disposizione del Cliente la procedura di campionamento PT 11 Revisione 05 del 04/08/2014. L'incertezza, ove richiesta, viene calcolata con livello di fiducia 95% e fattore di copertura K = 2.

Data refertazione: **20/12/2016**

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.





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° : 71426

CAMPIONE n° : 15125/17/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO: **05/06/2017**
LUOGO DEL PRELIEVO: **CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani**
PUNTO DI PRELIEVO: **pozzetto fiscale**
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: **05/06/2017**
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE: **4,0°C**
DATA INIZIO PROVA: **05/06/2017**
DATA FINE PROVA: **13/06/2017**
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : UDP - ACQUE IN USCITA ED IMMESSE NELL'AMBIENTE

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	25	-	APAT CNR IRSA Man 29 2003
pH		7,8	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	1000	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
Durezza totale °F	°F	2,4	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	9,8	1200	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Solfati come SO ₄	mg/l	46	1000	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitrati come N	mg/l	1,5	20	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitriti come N	mg/l	0,10	0,6	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Ammoniaci come NH ₄	mg/l	0,30	15	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003
Fosforo totale come P	mg/l	< 0,5	10	APAT CNR-IRSA 4110 Man. 29/2003
Cianuri totali come CN	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR-IRSA 4070 Man. 29/2003
Fenoli totali come Fenolo	mg/l	0,1	0,5	APAT CNR-IRSA 5070 Man. 29/2003
COD come O ₂	mg/l	32	160	APAT CNR-IRSA 5130 Man. 29/2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	15	40	APAT CNR-IRSA 5120 Man. 29/2003
Alluminio come Al	mg/l	0,032	1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Arsenico come As	mg/l	< 0,02	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001	0,005	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Rame come Cu	mg/l	0,027	0,1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,005	0,02	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Ferro come Fe	mg/l	0,23	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Manganese come Mn	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Piombo come Pb	mg/l	< 0,02	0,2	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Cromo totale come Cr	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Zinco come Zn	mg/l	0,043	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Nichel come Ni	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR-IRSA 5140 Man. 29/2003
Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,2	1	APAT CNR-IRSA 5150 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° : 71426

CAMPIONE n° : 15125/17/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Solventi organici azotati	mg/l	< 0,05	0,1	EPA 8260 B 1996 + EPA 5030 C 2003
Fluoruri come F	mg/l	0,43	6	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Tensioattivi totali	mg/l	0,30	2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180 Man. 29/2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 1	5	ISO 9377-2:2000
Oli e grassi animali/vegetali	mg/l	18	20	APAT CNR-IRSA 5160 Man. 29/2003

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

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: **08/06/2017**

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

Il Direttore

Dr. Adriano Vecchi

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



[Handwritten signature]



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° : 73733

CAMPIONE n° : 20506/17/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO 14/12/2017
LUOGO DEL PRELIEVO CIGRU-Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani
PUNTO DI PRELIEVO UDP
CONFEZIONAMENTO bottiglia+vials
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 14/12/2017
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE 4,0°C
DATA INIZIO PROVA 14/12/2017
DATA FINE PROVA 29/12/2017
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : UDP-ACQUE IN USCITA E IMMESSE NELL'AMBIENTE

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Temperatura	°C	15	-	APAT CNR IRSA Man 29 2003
pH		7,1	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	690	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale °F	°F	2,8	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003
Cloruri come Cl	mg/l	27	1200	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Solfati come SO ₄	mg/l	78	1000	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitrati come N	mg/l	5,8	20	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitriti come N	mg/l	0,30	0,6	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Ammoniac come NH ₄	mg/l	< 0,02	15	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003
Fluoruri come F	mg/l	0,48	6	APAT CNR-IRSA 4020 Man. 29/2003
Solidi sospesi totali	mg/l	28	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
Cianuri totali come CN	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR-IRSA 4070 Man. 29/2003
Fenoli totali come Fenolo	mg/l	0,26	0,5	APAT CNR-IRSA 5070 Man. 29/2003
Fosforo totale come P	mg/l	2,0	10	APAT CNR-IRSA 4110 Man. 29/2003
COD come O ₂	mg/l	63	160	APAT CNR-IRSA 5130 Man. 29/2003
BOD ₅ come O ₂	mg/l	38	40	APAT CNR-IRSA 5120 Man. 29/2003
Alluminio come Al	mg/l	< 0,02	1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Arsenico come As	mg/l	0,022	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,005	0,02	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Cromo totale come Cr	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Ferro come Fe	mg/l	0,48	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001	0,005	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Nichel come Ni	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Piombo come Pb	mg/l	0,093	0,2	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003
Rame come Cu	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Zinco come Zn	mg/l	0,10	0,5	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Oli e grassi animali/vegetali	mg/l	< 5	20	APAT CNR-IRSA 5160 Man. 29/2003
Solventi organici azotati	mg/l	< 0,05	0,1	EPA 8260 B 1996 + EPA 5030 C 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° : 73733

CAMPIONE n° : 20506/17/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,2	1	APAT CNR-IRSA 5150 Man. 29/2003
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR-IRSA 5140 Man. 29/2003
Manganese come Mn	mg/l	< 0,02	2	APAT CNR-IRSA 3010 Met A + APAT CNR-IRSA 3020 Man. 29/2003
Tensioattivi totali	mg/l	0,38	2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180 Man. 29/2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 1	5	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003

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

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: **29/12/2017**

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

Il Direttore

Dr. Adriano Vecchi

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

