

-Provincia di Fermo-

-Comune di Fermo-



Richieste di integrazioni: Provincia di Fermo prot. n. 17575 del 27/09/2018
Nota della Provincia di Fermo n. 18044 del 04/10/2018

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.

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| DOCUMENTO Studio Impatto Ambientale Progettazione Sezione C | | TITOLO Certificati di analisi acque di scarico anno 2017 | | ALLEGATO N. <div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">8</div> |
| PROPONENTE Fermo Ambiente Servizi Impianti Tecnologici Energia srl unipersonale Sede Legale: Via Mazzini, 4 63900 Fermo (FM) Sede Operativa: C.da San Biagio, 63900 Fermo (FM) Tel. 0734/622095 Fax 0734/622095 | | CODICE PROGETTO <div style="text-align: center; font-size: 18pt;">14.30.10.2/18</div> | | DATA <div style="text-align: center; font-size: 18pt;">12/10/2018</div> |
| STUDIO IMPATTO AMBIENTALE E PROGETTAZIONE SEZIONE C: INTERVENTI LINEE TRATTAMENTO RIFIUTI SOLIDI Ing. Fabio CONTI Via dell' Industria, 279 62014 Corridonia (MC) Tel/Fax 0733/28.37.27 Cell. 329/9770102 e-mail: fabioconti@email.it | | TIMBRO PROFESSIONALE <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> | | |
| STUDIO IMPATTO AMBIENTALE E PROGETTAZIONE SEZIONE C: INTERVENTI LINEE TRATTAMENTO RIFIUTI SOLIDI Ing. Michele MARZIALI Via Indipendenza 91 - 63857 Amandola (FM) Tel. - Fax 0736.847318 - 349.5981067 E-mail: michele.marziali@gmail.com | | TIMBRO PROFESSIONALE <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> | | |



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 |
| Ammoniaca 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.





ARGO GROUP S.p.A.
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.

