Comune di Montecorvino Pugliano
Responsabile Settore - UTC
E - 20/01/2016 - Prot. N. 0000765

Spett.le
Comune di Montecorvino Pugliano
Ufficio Tecnico
Via Roma 16 Montecorvino Pugliano (Sa)
Cap 84090

Oggetto: Trasmissione Autocontrolli -Autorizzazione allo scarico n°01/2013 – Ditta Palo Antonio

Rif vs nota Prot 15693 del 18/11/2015

Il sottoscritto Palo Antonio, nato a Montecorvino Pugliano (SA) il 30-05/1949 ed ivi residente alla via Torquato Tasso, legale rappresentante della ditta individuale "Palo Antonio" con sede legale ed operativa in Montecorvino Pugliano alla Via Torquato Tasso 21

VISTO

- vs nota protocollo 15693 del 18/11/2015 con cui veniva richiesto l'invio degli autocontrolli sullo scarico acque reflue di cui all'autorizzazione in oggetto specificato con validità a partire dal 15/12/2013

TRASMETTE

- rapporti di prova su campioni di acque reflue effettuati per autocontrollo valori allo scarico.

Montecorvino Pugliano (SA) li, 11/12/2015

Il Dichiarante

CENTRO DI AUTODEMOLIZIONE E ROTTAMAZIONE
PALO ANTONIO
TESSERA PRA N° D02469
Tel. 337.852760 – Ufficio: 0828.350205
Loc. Pagliarone 84090 Mont. Pugliano (SA)
P.IVA 0066102 065 1

LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.
Via San Clemente, 164
84015 – Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail – ultrabios@libero.it
pec – ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012

ACCREDIA
LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°:
19/14
ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue

DATA **28/01/2014**
LUOGO EMISSIONE: **Nocera Superiore**

COMMITTENTE: **Palo Antonio** **Montecorvino Pugliano (SA)**
Unità operativa : **Via T. Tasso**

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO: Uscita effluente depurato
Impianto di depurazione acque reflue industriale prima dell'immissione in corpo idrico superficiale
DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO: 14/01/2014 ore 10.30
DATA DI RICEVIMENTO 14/01/2014
DATA INIZIO PROVE 14/01/2014
DATA FINE PROVE 28/01/2014
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA: **ULTRABIOS s.r.l.**
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: **Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano**
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO: **Temperatura tra 0 e 4°C**
VERBALE DI CAMPIONAMENTO : **4 AR DEL 14/01/2014**
PIANO DI CAMPIONAMENTO:
RIFERIMENTO NORMATIVO D. Lgs. 152/06 (parte III allegato 5 tabella 3) e.s.m.i.

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI TABELLA 3

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	VALORE LIMITE SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006	METODI DI PROVA
PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	VALORE LIMITE DI EMISSIONE PER LE ACQUE REFLUE URBANE (TAB. 3 PARTE III ALL. 5 D. Lgs 152/2006	METODI DI PROVA
Solidi Sospesi Totali	12	mg/l	-	± 3	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
*Richiesta biochimica di ossigeno BOD_5	15	mg/l O_2	-	± 2	40	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno COD	75	mg/l O_2	-	± 5	160	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
pH	7.80	-	-	± 0.05	5,5 – 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Colore	Non perc.	-	-	-	Non percettibile con diluizione 1:20	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
Odore	Non molesto	-	-	-	Non deve esser causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Materiali grossolani	Assenti	-	-		Assenti	D. Lgs. 319 del 10/05/1976 Tab A p.to 5 (G.U. 141 del 29-5-76)
Cloro attivo libero	0.16	mg/l Cl_2	± 0,03	± 0.04	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	1.12	mg/l NH_4	-	± 0.05	15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitrico	5.10	mg/l $N\text{-}NO_3$	-	± 0.20	20	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	0.06	mg/l $N\text{-}NO_2$	-	-	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cloruri	202	mg/l Cl	-	± 10	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Solfati	22	mg/l SO_4	-	± 4	1000	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Cadmio	0.005	mg/l Cd	0,002	-	0,02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo totale	0.050	mg/l Cr	0,005	-	2	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003
Piombo	0.030	mg/l Pb	0,005	-	0,2	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame	0.010	mg/l Cu	0,005	± 0.010	0,1	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Zinco	0.018	mg/l Zn	0,005	± 0.010	0,5	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003
*Grassi e oli animali/vegetali	0.80	mg/l	0.10	± 0.20	20	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003
*Tensioattivi totali	0.15	mg/l	0.03	-	2	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
*E. coli	3600	**UFC/100 ml	-	-	5.000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%.

LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.
Via San Clemente, 164
84015 – Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail – ultrabios@libero.it
pec – ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012

ACCREDIA
LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA,IAF e ILAC

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.
Legenda : n.r.a. non rilevabile analiticamente
*Parametro non accreditato da Accredia
Pareri ed interpretazioni (I pareri e le interpretazioni non rientrano nel contesto dell'accreditamento ACCREDIA):
**UNITA' FORMANTI COLONIE

COMMENTO:

I parametri analizzati rispettano i limiti qualitativi previsti dalle tabelle 1 e 3 dell'all. 5 del D. Lgs 152/2006.
Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

Il Direttore del Laboratorio
Il Responsabile delle Analisi
Dr. Antonio Tortora

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
ALBO
Antonio Tortora
N. 6553

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

BIOCHEM s.r.l.
Analisi e Consulenze Ambientali

Laboratorio di prova conforme a:
Norma UNI CEI EN ISO/17025:2005
Norma UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA
[prot. n° 0310/2015]

Spett.le
Centro di Autodemolizione e Rottamazione
PALO ANTONIO
Località Pagliarone
84090 Montecorvino Pugliano (SA)

Committente: Centro di Autodemolizione e Rottamazione PALO ANTONIO	Tipologia campione: acque reflue industriali
Data campionamento: 26-03-2015	Prelevatore: Dott. Chim. Antonio De Luna
Data consegna al laboratorio: 26-03-2015	Consegna al laboratorio: Dott. Chim. Antonio De Luna
Identificazione campione laboratorio: prot. n° 0310/2015	Identificazione campione committente: n° 01
Punto campionamento: pozzetto di ispezione	Provenienza campione: Centro di Autodemolizione e Rottamazione PALO ANTONIO - Località Pagliarone 84090 Montecorvino Pugliano (SA)
Metodo campionamento: APAT IRSA-CNR	Metodi di prova: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le acque" 29/2003
Data inizio prova: 26-03-2015	Data fine prova: 01-04-2015

ESITO DELLA PROVA

Parametro di prova	Valore rilevato	Unità di misura	Valore limite per corpo d'acqua superficiale
pH	7.89	Unità pH	5.5 - 9.5
Colore	n.p.	Diluizione	Non percettibile con diluizione 1:20
Odore	n.c.m.	-	Non deve essere causa di molestie
Materiali grossolani	Assenti	-	Assenti
Solidi sospesi totali	35	mg/L	≤ 80
B.O.D. 5	26	mg/L O_2	≤ 40
C.O.D.	97	mg/L O_2	≤ 160
Piombo	< l.r.	mg/L	≤ 0.2
Cromo totale	0.3	mg/L	≤ 2
Nichel	1.7	mg/L	≤ 2
Rame	< l.r.	mg/L	≤ 0.1
Zinco	0.22	mg/L	≤ 0.5
Mercurio	< l.r.	mg/L	≤ 0.005
Cloro attivo libero	< l.r.	mg/L Cl_2	≤ 0.2
Alluminio	0.5	mg/L	≤ 1
Solfati	104	mg/L SO_3	≤ 1000
Cloruri	88	mg/L Cl^-	≤ 1200
Fosforo totale	5.2	mg/L P	≤ 10
Azoto ammoniacale	2.3	mg/L NH_4^+	≤ 15
Azoto nitroso	0.4	mg/L N	≤ 0.6
Azoto nitrico	8.7	mg/L N	≤ 20
Oli minerali	2.5	mg/L	Limite non previsto
Idrocarburi totali	4.7	mg/L	≤ 5
Tensioattivi totali	1.8	mg/L	≤ 4

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione esaminato
Riferimenti normativi: D.Lgs. n. 152/06

sede legale e operativa: Via Terre Bisale, 170 - 84131 Salerno - Tel. 089 521 307 - Fax 089 995 2936 - P.Iva 05134590651
e-mail: biochemsrl@libero.it - pec: biochemsrl@pec.it

RAPPORTO DI PROVA
[prot. n° 0310/2015]

CONCLUSIONI: I valori dei parametri esaminati sono conformi ai limiti previsti dalla Tab 3 All.5 alla Parte III del D.Lgs. n. 152/06 .

Salerno, 1 aprile 2015

Il Responsabile del Laboratorio



analisi e codifica CER rifiuti - analisi acque potabili e reflue - monitoraggi e bonifiche ambientali - impianti di recupero rifiuti -
analisi manufatti in amianto e fibre aerodisperse - drenaggi ambientali - relazioni fonometriche - autorizzazioni ambientali - consulenza AOB

sede legale e operativa: Via Terre Risalite, 17/A - 84131 Salerno - Tel. 089 521 387 - Fax 089 995 2936 - P.iva 05134590651
e-mail: biochemsrl@libero.it - pec: biochemsrl@pec.it

ATIS LAB S.R.L.

RAPPORTO DI PROVA N.2345 LAB-14

ANALISI ACQUE REFLUE

COMMITTENTE:	CENTRO DI AUTODEMOLIZIONE E ROTTAMAZIONE PALO ANTONIO
MATRICE CAMPIONE:	ACQUA REFLUA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	Località Pagliarone – 84090 Montecorvino Pugliano (SA)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	Acqua reflua proveniente dal pozzetto d'ispezione dopo impianto di trattamento
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	26 Novembre 2014
CAMPIONAMENTO:	Effettuato dal Tecnico incaricato ATIS LAB S.r.l.
RIFERIMENTI NORMATIVI:	D. Lgs. 152/06 parte terza - ALLEGATO 5 - Tab. 3

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
pH	6,8		5,5-9,5	APAT CNR-IRSA 2060
COLORE	non percettibile con diluizione 1:10		non percettibile con diluizione 1:20	APAT CNR-IRSA 2020 A
ODORE	non è causa di molestie		non deve essere causa di molestie	APAT CNR-IRSA 2050
TEMPERATURA	16,6	°C	-	APAT CNR-IRSA 2100
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	mg/l	assenti	ESAME VISIVO
SOLIDI SOSPESI TOTALI	28,7	mg/l	≤ 80	APAT CNR-IRSA 2090 B
COD (COME O_2)	73,0	mg/l	≤ 160	APAT CNR-IRSA 5130
BOD5(COME O_2)	25,0	mg/l	≤ 40	APAT CNR-IRSA 5120
AZOTO AMMONIACALE (COME NH_4)	4,15	mg/l	≤ 15	APAT CNR-IRSA 4030 A2
AZOTO NITRICO (COME N)	3,30	mg/l	≤ 20	APAT CNR-IRSA 4020
AZOTO NITROSO (COME N)	0,07	mg/l	≤ 0,6	APAT CNR-IRSA 4020
SOLFATI (COME SO_4)	68,6	mg/l	≤ 1000	APAT CNR-IRSA 4020
FLUORURI	1,2	mg/l	≤ 6	APAT CNR-IRSA 4020
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,1	mg/l	≤ 0,2	APAT CNR-IRSA 4080
CIANURI	0,15	mg/l	≤ 0,5	APAT CNR-IRSA 4070
CLORURI	44,9	mg/l	≤ 1200	APAT CNR-IRSA 4020
FOSFORO TOTALE (COME P)	1,90	mg/l	≤ 10	APAT CNR-IRSA 4110 A2
TENSIOATTIVI ANIONICI	0,5	mg/l	-	APAT CNR-IRSA 5170
TENSIOATTIVI NON IONICI	0,1	mg/l	-	APAT CNR-IRSA 5180
TENSIOATTIVI TOTALI (CALCOLO)	0,6	mg/l	≤ 2	APAT CNR-IRSA 5170 + APAT CNR-IRSA 5180
IDROCARBURI TOTALI	2,10	mg/l	≤ 5	APAT CNR-IRSA 5160 A2
OLI MINERALI	1,25	mg/l	≤ 5	UNI EN ISO 9377-2

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it

CONTINUA RAPPORTO DI PROVA N°: 2345 LAB-14

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
CADMIO	< 0,02	mg/l	≤ 0,02	APAT CNR-IRSA 3010 + 3120 A
CROMO TOTALE	0,39	mg/l	≤ 2	APAT CNR-IRSA 3010 + 3150 A
MERCURIO	< 0,005	mg/l	≤ 0,005	APAT CNR-IRSA 3200
NICHEL	0,26	mg/l	≤ 2,0	APAT CNR-IRSA 3010 + 3220 A
PIOMBO	< 0,1	mg/l	≤ 0,2	APAT CNR-IRSA 3010 + 3230 B
RAME	< 0,1	mg/l	≤ 0,1	APAT CNR-IRSA 3010 + 3250 B
ZINCO	0,16	mg/l	≤ 0,5	APAT CNR-IRSA 3010 + 3320 A

COMMENTO AI RISULTATI ANALITICI:

il campione di refluo analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, è conforme ai limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 del Decreto Legislativo 152/06 e ss. mm. ii. per gli scarichi in acque superficiali.

Il campione, salvo diversi accordi, verrà conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione analizzato.

Bellizzi (SA), li 01 Dicembre 2014

Il Responsabile del Laboratorio
Dottore Chimico Maria Rosaria Trofa

N.B. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio ATIS LAB SRL.

Tel. Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it