SUAP

EcoAmbienteSalerno

Comune di Montecorvino Pugliano
Responsabile Settore - UTC
E - 07/01/2016 - Prot. N. 0000074

Prot.: SA/OUT/2016/011

Ai sensi dell'Art. 6 della Legge 412/1991 e s.m.i. la trasmissione via fax del presente documento ha valore ufficiale, pertanto non si provvederà ad inoltrare la stessa a mezzo del servizio postale.

A:

Regione Campania
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e
Rifiuti di Salerno

ARPAC - Dipartimento Provinciale
di Salerno

S.U.A.P. Comune di Montecorvino
Pugliano

OGGETTO: AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE DECRETO N.° 176 DEL 28/07/2015 IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL PERCOLATO A SERVIZIO DELLA DISCARICA DI MONTECORVINO PUGLIANO (SA) – SCARICHI IN CORPO SUPERFICIALE - DICEMBRE 2015.

In riferimento all'autorizzazione in oggetto con la presente si tramettono i risultati dell'autocontrollo agli scarichi in corpo superficiale effettuati nel mese di dicembre 2015
Cordiali saluti.

Salerno, 05.01.2015

EcoAmbiente Salerno S.p.A.
Presidente del Consiglio di Gestione
Mario CAPO

:: Sede legale e amministrativa
Via S. Leonardo, loc. Migliaro snc
84132 Salerno
Tel. 089.333545 | fax 089.7728743
www.ecoambientesalerno.it
info@ecoambientesalerno.it

:: Sede operativa
via Bosco II, S.P. 195 Z.I.
84091 Battipaglia (SA)
Tel. 0828.318039 fax 0828.318045
C. F. / P. IVA 04773540655
REA Salerno 392505

EcoAmbiente Salerno S.p.A.
SOCIETÀ PER AZIONI A SOCIO UNICO, SOGGETTO ALL'ATTIVITÀ DI DIREZIONE, DI COORDINAMENTO E DI CONTROLLO DELLA PROVINCIA DI SALERNO

pag. 1 di 2

eurolab

ilac-MRA
ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0500

Spett.le *EcoAmbiente Salerno S.p.A.*
S.T.I.R. di Battipaglia (Sede Operativa)
Via Bosco II, S.P. 195 Z.I.
84091 – Battipaglia (SA)

Rapporto di prova n°*15/18533* **Pagina 1 di 3**

Committente: *EcoAmbiente Salerno S.p.A.*

Campione: *ACQUA DI SCARICO (campione medio composito 3h)*

Metodo di campionamento: *D.Lgs.152/06 Parte III Titolo V Allegato 5, Punto 4, "Metodo di campionamento ed analisi degli scarichi idrici"* •

Campionamento del: *04/12/15* **ora:** *09:00-12:30*

Luogo del campionamento: *Montecorvino Pugliano (SA)*

Data ricevimento: *04/12/15*

Modalità di conservazione del campione: *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*

Proveniente da: *Discarica di Parapoti - Montecorvino Pugliano (SA)*

Codice campione laboratorio: *18533*

Campionatore: *Tecnico del laboratorio*

T°C campione al campionamento: *+19,1 °C*

Punto di campionamento: *Pozzetto scarico n°1 (impianto trattamento percolato)*

Codice campione cliente: *//*

T°C campione al ricevimento: *+4,2 °C*

Parametri	Metodi di prova	Risultato di prova	U	LoQ	Unità di misura	LAB	Data prova Inizio	Data prova Fine	Valori limiti* Scarico in acque superficiali
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,02	±0,11	4,01	Unità di pH	A	04/12/15	18/12/15	5,5-9,5
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non percettibile con diluizione 1:20	-	-	-	A	04/12/15	18/12/15	Non percettibile con diluizione 1:20
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non causa molestia		-		A	04/12/15	18/12/15	Non deve essere causa di molestie
Materiali Grossolani*	Visivo	Assenti	-	-	Assenti/Presenti	A	04/12/15	18/12/15	Assenti
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	[illegible]	-	-	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤ 80
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	49	-	9	mg/L O2	A	04/12/15	18/12/15	≤40
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	100	-	15	mg/L O2	A	04/12/15	18/12/15	≤ 160
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<LoQ	-	0,09	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤0,2
METALLI									
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	<LoQ	±--	0,0005	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤ 0,02
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ	±--	0,02	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤ 2
Mercurio	UNI EN 12846:2002	<LoQ	±--	0,0003	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤ 0,005
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ	±--	0,02	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤ 2
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ	±--	0,03	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤0,2
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ	±--	0,03	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤0,1
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ	±--	0,03	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤0,5
INQUINANTI INORGANICI									
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	4,2	±1,1	[illegible]	mg/L NH4	A	04/12/15	18/12/15	≤ 15
Azoto nitroso	UNI EN ISO 10304-1:2009	<LoQ	±--	0,02	mg/L N	A	04/12/15	18/12/15	≤0,6
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,4	±--	0,02	mg/L N	A	04/12/15	18/12/15	≤ 20
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	16	±3,4	0,1	mg/L Cl	A	04/12/15	18/12/15	≤ 1200
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	5[illegible]	±1,3	0,1	mg/L SO4	A	04/12/15	18/12/15	≤ 1000

Parametri	Metodi di prova	Risultato di prova	U	LoQ	Unità di misura	LAB	Data prova Inizio	Data prova Fine	Valori limiti' Scarico in acque superficiali
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ	[illegible]	0,02	mg/L P	A	04/12/15	18/12/15	≤ 10
Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 + 5160 A2 Man 29 2003	<LoQ	[illegible]	30	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤ 20
Oli minerali*	APAT CNR IRSA 5160 Met B2 Man 29 2003	<LoQ	[illegible]	0,15	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	-
Tensioattivi totali*	APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	<LoQ	[illegible]	0,075	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤ 2
- Tensioattivi anionici*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<LoQ	[illegible]	0,075	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	
- Tensioattivi non ionici*	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	<LoQ	[illegible]	0,15	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	-

Parametri	Metodo di prova	Risultato di prova	Incertezza# LI	Incertezza# LS	Unità di misura	LAB	Data prova Inizio	Data prova Fine	Valori limiti' Scarico in acque superficiali
Conta di Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0		---	UFC/100 mL	A	05/12/15	06/12/15	≤ 5000§§
Determinazione dell'inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera Crustacea) Prova di tossicità acuta Lotto DM 280815 scadenza 30/04/16 °	UNI EN ISO 6341:2013	5	---	---	% organismi immobili dopo 24 h	A	05/12/15	06/12/15	≤ 50% organismi immobili sul totale §§§

° Informazioni relative alla prova: Controllo della sensibilità eseguito con materiale di riferimento (K₂Cr₂O₇) [illegible] data 30/06/15 [illegible]: 6,44 mg/L
Concentrazione minima con 100% immobili = [illegible] mg/L
Concentrazione massima con 0% immobili = 0,32 mg/L
Metodo di calcolo: Weibull
Prova eseguita da: Dott.ssa Biologa Valentina Miceli

Note: * : Prova non accreditata da ACCREDIA
•: Campionamento non accreditato da ACCREDIA
LoQ: Limite di Quantificazione
MI: Metodo [illegible]
Non [illegible] del fattore di correzione in quanto il recupero medio è [illegible] 70÷110%
∞: I dati relativi al campione analizzato [illegible] sono stati dichiarati dal cliente sotto sua esclusiva responsabilità
◊: Per organismi totali <10, ma ≥ 4, il risultato [illegible] come organismi stimati in accordo a quanto riportato dalla norma UNI EN ISO 8199:2008.
Ω: Per organismi totali da 3 a 1, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismi presenti [illegible] in accordo a quanto riportato nella norma UNI EN ISO 8199:2008.
U: Incertezza di misura estesa per il fattore di copertura k=2 e a livello di probabilità p=95%, stimata a seconda della concentrazione con l'equazione di HORWITZ o di THOMPSON
#: Incertezza di misura, per le prove quantitative, è stata stimata in accordo alla norma UNI EN ISO 8199:2008 [illegible] intervallo di fiducia per il fattore di copertura k=2 al livello di probabilità p= 95%.
LI: Limite di confidenza Inferiore
LS: Limite di confidenza Superiore
A: Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Fiorignano n. 5/C Pazzo Colosseum - 84091 Battipaglia (SA)
B: Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Capoverde snc PALAIS OFFICE zona industriale - 07026 Olbia (OT)
': D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 G.U. n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96, All. 5 Parte III Tabella 3 "Valori limiti di emissione in acque superficiali e in fognatura" in [illegible].
§§: All'atto dell'approvazione dell'impianto per il trattamento di acque reflue urbane da parte dell'autorità competente andrà fissato il limite più opportuno.
§§§: Il campione non è accettabile quando dopo 24 h il numero degli organismi immobili [illegible] uguale o superiore al 50% del totale.

Battipaglia, li 21 dicembre 2015

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.
Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.
La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal laboratorio.
RESPONSABILE DEL LABORATORIO: Dott.ssa BICE VISCIDO
RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO
RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELI

La Biologa
Dott.ssa Valentina Miceli
DOTT.SSA VALENTINA MICELLI N° 059774 SEZ. A

Il Chimico
Dott.ssa Bice Viscido

Il Perito Industriale
Elio Russo

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

effettuata secondo quanto riportato nel documento ILAC G8:03/2009

Il campione analizzato, nel sopracitato rapporto di prova, ai sensi del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96., Allegato 5 Parte III - scarico in acque superficiali - e ss.mm.ii., si dichiara per i parametri ricercati:

"**CONFORME**" in quanto il valore di parametro non è superato:

- dal risultato di misura.
- dal risultato di misura più l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura,

quindi è inferiore.

Battipaglia, li [illegible] dicembre 2015

Il Chimico Professionista
Dott.ssa Bice Visciano

eurolab

LAB N° 0500

Spett.le **EcoAmbiente Salerno S.p.A.**
S.T.I.R. di Battipaglia (Sede Operativa)
Via Bosco II, S.P. 195 Z.I.
84091 – Battipaglia (SA)

Rapporto di prova n°15/18534 Pagina 1 di 3

Committente: ***EcoAmbiente Salerno S.p.A.***

Campione: *ACQUA DI SCARICO PRIMA PIOGGIA*

Metodo di campionamento: *D.Lgs 152/06 Parte III Titolo V Allegato 5, Punto 4. "Metodo di campionamento ed analisi degli scarichi idrici"* •

Campionamento del: *04/12/15* **ora:** *09:00-12:30*

Luogo del campionamento: *Montecorvino Pugliano (SA)*

Data ricevimento: *04/12/15*

Modalità di conservazione del campione: *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*

Proveniente da: ***Discarica di Parapoti - Montecorvino Pugliano (SA)***

Codice campione laboratorio: *18534*

Campionatore: *Tecnico del laboratorio*

T°C campione al campionamento: *+15,3 °C*

Punto di campionamento: *Pozzetto ispezione (impianto trattamento acque prima pioggia)*

Codice campione cliente: *//*

T°C campione al ricevimento: *+4,3 °C*

Parametri	Metodi di prova	Risultato di prova	U	LoQ	Unità di misura	LAB	Data prova		Valori limiti' Scarico in acque superficiali
							Inizio	Fine	
pH	UNI EN ISO 10523: 2012	6,05	±0,09	4,01	Unità di pH	A	04/12/15	18/12/15	5,5-9,5
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non percettibile con diluizione 1:13	-	-	-	A	04/12/15	18/12/15	Non percettibile con diluizione 1:20
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non causa molestie	-	-		A	04/12/15	18/12/15	Non deve essere causa di molestie
Materiali Grossolani*	Visiva	Assenti	-	-	Assenti / Presenti	A	04/12/15	18/12/15	Assenti
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20,4	-	-	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤80
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) *	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	23	-	9	mg/L O2	A	04/12/15	18/12/15	≤40
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	75	-	15	mg/L O2	A	04/12/15	18/12/15	≤160
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<LoQ	-	0,09	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤0,2
METALLI									
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	<LoQ	+-	0,0006	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤0,02
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<LoQ	+-	0,03	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤2
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<LoQ	+-	0,03	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤0,2
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<LoQ	+-	0,03	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤0,1
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	0,2	±0,08	0,03	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤0,5
INQUINANTI INORGANICI									
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	2,0	±0,5	0,4	mg/L NH4	A	04/12/15	18/12/15	≤15
Azoto nitroso	UNI EN ISO 10304-1: 2009	0,2	±0,08	0,07	mg/L N	A	04/12/15	18/12/15	≤0,6
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1: 2009	13,1	±2,6	0,02	mg/L N	A	04/12/15	18/12/15	≤20
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1: 2009	110	±17,3	0,2	mg/L Cl	A	04/12/15	18/12/15	≤1200
Solfati	UNI EN ISO 10304-1: 2009	600	±154,2	0,1	mg/L SO4	A	04/12/15	18/12/15	≤1000
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<LoQ	+-	0,39	mg/L P	A	04/12/15	18/12/15	≤10
Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 + 5160 A2 Man 29 2003	<LoQ	+-	30	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤20

Parametri	Metodi di prova	Risultato di prova	U	LoQ	Unità di misura	LAB	Data prova		Valori limiti° Scarico in acque superficiali
							Inizio	Fine	
[illegible]*	APAT CNR IRSA 5160 Met B2 Man 29 2003	<LoQ	-	0,15	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	-
Tensioattivi totali*	APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	<LoQ	-	0,075	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	≤2
- Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<LoQ	-	0,025	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	-
- Tensioattivi non ionici*	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	<LoQ	-	0,05	mg/L	A	04/12/15	18/12/15	-

Note: *: Prova non accreditata da ACCREDIA
•: campionamento non accreditato da ACCREDIA
LoQ: Limite di Quantificazione
MI: Metodo sviluppato dal laboratorio
Non si fa uso del fattore di correzione in quanto il recupero medio è nel range di 70÷110%.
•: I dati relativi al campione analizzato (data e luogo del prelievo, lotto, codice identificativo, etc.) sono stati dichiarati dal cliente sotto sua esclusiva responsabilità.
U: Incertezza di misura estesa per il fattore di copertura k=2 e il Livello di Probabilità p=95%, stimata, a seconda della concentrazione con l'equazione di HORWITZ o di THOMPSON
A: Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB Srl via Fiorignano, 5/C Palazzo Colosseum - 84091 Battipaglia (SA)
B: Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB Srl loc. Capoverde snc PALA'S OFFICE zona industriale - 07026 Olbia (OT)
°: D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 (G.U. n. 88 del 14 Aprile 2006 - S.O. n. 96), All. 5 Parte III Tabella 3 "Valori limiti di emissione in acque superficiali" e ss.mm.ii.

Battipaglia, lì 21 dicembre 2015

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova
Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.
La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio
RESPONSABILE DEL LABORATORIO: Dott.ssa BICE VISCIDO
RESPONSABILE DELLE PROVE: [illegible] ELIO RUSSO

Perito Industriale
Elio Russo

Il Chimico
Dott.ssa Bice Viscido

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

effettuata secondo quanto riportato nel documento ILAC G8:03/2009

Il campione analizzato, nel sopracitato rapporto di prova, ai sensi del D Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96 . Allegato 5 Parte III - scarico in acque superficiali - e ss.mm.ii., si dichiara per i parametri ricercati:

"CONFORME" in quanto il valore di parametro non è superato:

- dal risultato di misura,
- dal risultato di misura più l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura,

quindi è inferiore.

Battipaglia, lì 21 dicembre 2015

Il Chimico Professionista
Dott.ssa Bice Viscido