



Spett.le
Regione Calabria
Dipartimento Ambiente e Territorio
Settore 3
Cittadella Regionale
Località Germaneto
88100 Catanzaro (CZ)

Trasmissione a mezzo pec:
ala.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

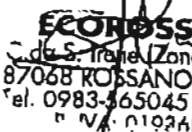
Prot. N. 501/ord/18
Rossano, 27/03/2018

Oggetto: ECOROSS SRL - Piattaforma polifunzionale per il trattamento di rifiuti pericolosi e non pericolosi in località In C/da S. Irene nel comune di Rossano (CS).
Trasmissione analisi relative alle emissioni in acqua.

Facendo seguito alla Vostra comunicazione prot. n. 167297 del 19 maggio 2017 "comunicazione adempimenti monitoraggio esercizio impianto", con la presente si trasmettono le analisi relative ai punti di monitoraggio C1, C2, C3 e C4 (data campionamento: 28/02/2018).

Distinti saluti.

ECOROSS SRL


ECOROSS S.r.l.
C.da S. Irene (Zona Industriale)
87068 ROSSANO SCALO (CS)
Tel. 0983-565045 Fax 565031
P. IVA 01936880788



ECORoss



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°:	18-048-1	Data di emissione: 08/03/18		
Committente:	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Produttore:	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Prodotto dichiarato:	acqua di scarico - C1			
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita scarichi idrici dalla Piattaforma polifunzionale - Torrente Grammisato			
Data di prelievo:	28/02/18	Ora: /	Temperatura: /	
Data di ricevimento:	01/03/18	Ora: 08:30	Temperatura: 5°C	
Data inizio prove:	01/03/18	Data fine prove: 08/03/18		
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.			
Campionamento:	a cura Emonitoring srl			N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	6,81	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	10,4	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso*	mg/l	0,05	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	0,54	UNI EN ISO 10304-1:2009		20
Solfati*	mg/L	7,3	UNI EN ISO 10304-1:2009		1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003		1
Solfuri*	mg/l	0,9	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		1
Cloruri*	mg/L	7,8	UNI EN ISO 10304-1:2009		1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Fluoruri*	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08		0,5



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 18-048-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,150	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,020	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Bario	mg/L	0,0200	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0060	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1
Ferro	mg/L	0,100	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,013	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		10
Zinco	mg/L	0,080	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,016	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	31	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		50
ALTRE DETERMINAZIONI					
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003		1



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaambiente.com sito: www.chimicaambiente.com

Rapporto di Prova N° 18-048-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 82 Man 29 2003		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		1

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura $k=2$ e livello di fiducia del 95%.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

GIUDIZIO

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. ~~Chimico~~ Pier Paolo Capece)

Fine Rapporto di Prova N° 18-048-1



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°:	18-048-2	Data di emissione:	08/03/18
Committente:	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua di scarico - C2		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita impianto di trattamento acque meteoriche di prima e seconda pioggia		
Data di prelievo:	28/02/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	01/03/18	Ora: 08:30	Temperatura: 5°C
Data inizio prove:	01/03/18	Data fine prove:	08/03/18
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	sul generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	6,92	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	4,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	1,6	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso*	mg/l	0,04	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	0,31	UNI EN ISO 10304-1:2009		20
Solfati*	mg/L	22,9	UNI EN ISO 10304-1:2009		1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003		1
Solfuri*	mg/l	0,8	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		1
Cloruri*	mg/L	66	UNI EN ISO 10304-1:2009		1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Fluoruri*	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08		0,5



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Placidi (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 18-048-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,0400	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0059	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Bario	mg/L	0,050	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,010	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1
Ferro	mg/L	0,310	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,039	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	0,470	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,061	2
Nichel	mg/L	0,0100	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0048	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,03
Stagno*	mg/L	0,010	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		10
Zinco	mg/L	0,0200	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0092	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	36	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	5	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		50
ALTRE DETERMINAZIONI					
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003		1



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 18-048-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		1

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione In acque superficiali"

GIUDIZIO

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

The image shows a circular stamp with the text "ORDINE DEI CHIMICI Prof. MAIORA" and "n° 5814". A handwritten signature, "Dott. Chim. Pierpaolo Capece", is written across the stamp and extends downwards.

Fine Rapporto di Prova N° 18-048-2



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°:	18-048-3	Data di emissione:	08/03/18
Committente:	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua di scarico - C3		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita impianto depurazione acque reflue di lavorazione.		
Data di prelievo:	28/02/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	01/03/18	Ora: 08:30	Temperatura: 5°C
Data inizio prove:	01/03/18	Data fine prove:	08/03/18
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	sul generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	7,14	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	1,6	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso*	mg/l	0,54	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	0,4	UNI EN ISO 10304-1:2009		20
Solfati*	mg/L	36,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003		1
Solfuri*	mg/l	0,8	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		1
Cloruri*	mg/L	67,4	UNI EN ISO 10304-1:2009		1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Fluoruri*	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08		0,5



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tlnchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaambiente.com sito: www.chimicaambiente.com

Rapporto di Prova N° 18-048-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,0300	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0047	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Bario	mg/L	0,050	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,010	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1
Ferro	mg/L	0,340	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,043	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	0,390	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,051	2
Nichel	mg/L	0,0100	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0048	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		10
Zinco	mg/L	0,0200	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0092	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	33	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		50
ALTRE DETERMINAZIONI					
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003		1



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 18-048-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		1

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

GIUDIZIO

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Stampa circolare dell'Ordine dei Chimici della Provincia di Matera. Sotto la stampa è presente una firma a penna.

Fine Rapporto di Prova N° 18-048-3.



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°:	18-048-4	Data di emissione: 08/03/18		
Committente:	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Produttore:	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Prodotto dichiarato:	acqua di scarico - C4			
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita impianto di trattamento acque meteoriche di prima e di seconda pioggia area sud - Scarico in condotta fognaria ASI			
Data di prelievo:	28/02/18	Ora: /	Temperatura: /	
Data di ricevimento:	01/03/18	Ora: 08:30	Temperatura: 5°C	
Data inizio prove:	01/03/18			Data fine prove: 08/03/18
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.			
Campionamento:	a cura Emonitoring srl			N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	Incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	sul generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	7,03	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	4,6	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	96	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso*	mg/l	0,04	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	0,97	UNI EN ISO 10304-1:2009		20
Solfati*	mg/L	9,6	UNI EN ISO 10304-1:2009		1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003		1
Solfuri*	mg/l	0,85	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		1
Cloruri*	mg/L	21	UNI EN ISO 10304-1:2009		1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Fluoruri*	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08		0,5

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 18-048-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,090	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,012	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Bario	mg/L	0,0200	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0060	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1
Ferro	mg/L	0,190	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,024	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	0,070	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,013	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		10
Zinco	mg/L	0,060	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,014	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	42	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		50
ALTRE DETERMINAZIONI					
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003		1



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 18-048-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		1

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura $k=2$ e livello di fiducia del 95%.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

GIUDIZIO

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pier Paolo Capece)



Fine Rapporto di Prova N° 18-048-4