



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

Trasmissione a mezzo pec:

aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Prot. N. 1847/ord/19

Corigliano-Rossano (CS), 26/09/2019

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: 29/08/2019).

Distinti saluti.

ECOROSS SRL

ECOROSS s.r.l.
C.da S. Irene (Zona Industriale)
87067 ROSSANO SCALO (CS)
Tel. 0983.565045 - Fax 565038
Cod. IVA 0136880788



ECORoss

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di prova n°:	2019.947-1	Data di emissione:	05/09/19
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:	29/08/19	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	29/08/19	Ora: 18:00	Temperatura: 8°C
Data inizio prove:	29/08/19		Data fine prove: 05/09/19
Quantità e contenitore:	n° 2 PET da 500 ml		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		
pH	unità di pH	7,44	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	25,1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		80
COD*	mg/l	39	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	29-8-19/5-9-19		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	0,66	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19		0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19		20
Solfati	mg/L	69,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	6,2	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		1
Solfuri*	mg/l	0,21	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		1
Cloruri	mg/L	112	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	13	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		10
Fluoruri	mg/l	0,39	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	0,091	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	30-9-19/30-9-19		0,5

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.947-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,0220	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,0036	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,5
Bario	mg/L	0,025	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,007	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,1
Ferro	mg/L	1,11	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,14	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,005
Manganese	mg/L	0,260	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,036	2
Nichel	mg/L	0,0120	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,0051	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		10
Zinco	mg/L	0,077	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,016	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-9-19/2-9-19		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	35	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	2-9-19/3-9-19		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	2-9-19/3-9-19		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		1

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.947-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	3-9-19/3-9-19		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	3-9-19/3-9-19		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		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)



Fine Rapporto di Prova N° 2019.947-1

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di prova n°:	2019.947-2	Data di emissione:	05/09/19
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:	29/08/19	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	29/08/19	Ora: 18:00	Temperatura: 8°C
Data inizio prove:	29/08/19		Data fine prove: 05/09/19
Quantità e contenitore:	n° 2 PET da 500 ml		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		
pH	unità di pH	6,39	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	3,1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		80
COD*	mg/l	4	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	29-8-19/5-9-19		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	2,7	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19		0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19		20
Solfati	mg/L	6,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	1,2	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		1
Solfuri*	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		1
Cloruri	mg/L	21,4	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	2	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		10
Fluoruri	mg/l	0,11	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	0,026	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	30-9-19/30-9-19		0,5

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.947-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,0170	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,0030	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,5
Bario	mg/L	0,027	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,007	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,1
Ferro	mg/L	0,160	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,02	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,005
Manganese	mg/L	0,150	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,023	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		10
Zinco	mg/L	0,022	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,009	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-9-19/2-9-19		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	41	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	2-9-19/3-9-19		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	5	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	2-9-19/3-9-19		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		1

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.947-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	3-9-19/3-9-19		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	3-9-19/3-9-19		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		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)



Fine Rapporto di Prova N° 2019.947-2

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di prova n°:	2019.947-3	Data di emissione:	05/09/19
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:	29/08/19	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	29/08/19	Ora: 18:00	Temperatura: 8°C
Data inizio prove:	29/08/19		Data fine prove: 05/09/19
Quantità e contenitore:	n° 2 PET da 500 ml		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		
pH	unità di pH	6,70	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	34,2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		80
COD*	mg/l	71	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	29-8-19/5-9-19		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	4,9	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		15
Azoto nitroso	mg/l	0,25	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,87	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19		20
Solfati	mg/L	61,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	5,6	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		1
Cloruri	mg/L	42	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	5	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		10
Fluoruri	mg/l	0,570	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	0,132	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	30-9-19/30-9-19		0,5

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.947-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,0670	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,0094	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,5
Bario	mg/L	0,0290	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,007	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,1
Ferro	mg/L	0,066	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,01	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,005
Manganese	mg/L	0,094	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,016	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		10
Zinco	mg/L	0,033	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,011	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-9-19/2-9-19		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	40	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	2-9-19/3-9-19		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	2-9-19/3-9-19		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		1

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.947-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	3-9-19/3-9-19		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	3-9-19/3-9-19		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		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)



Fine Rapporto di Prova N° 2019.947-3

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di prova n°:	2019.947-4			Data di emissione: 05/09/19
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 seconda pioggia area sud impianto - Scarico in condotta fognaria ASI			
Data di prelievo:	29/08/19	Ora: /	Temperatura: /	
Data di ricevimento:	29/08/19	Ora: 18:00	Temperatura: 8°C	
Data inizio prove:	29/08/19	Data fine prove: 05/09/19		
Quantità e contenitore:	n° 2 PET da 500 ml			
Campionamento:	a cura Emonitoring srl			N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		
pH	unità di pH	6,74	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	7,4	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		80
COD*	mg/l	8	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	29-8-19/5-9-19		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	2,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		15
Azoto nitroso	mg/l	0,33	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,037	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19		20
Solfati	mg/L	26,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	3,1	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		1
Cloruri	mg/L	23,4	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	3	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		10
Fluoruri	mg/l	0,280	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	0,065	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	30-9-19/30-9-19		0,5

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.947-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,5
Bario	mg/L	0,0230	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,006	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,1
Ferro	mg/L	0,0290	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,00	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		0,005
Manganese	mg/L	0,0310	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,009	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19		10
Zinco	mg/L	0,037	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-9-19/30-9-19	0,011	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-9-19/2-9-19		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-9-19/2-9-19		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	37	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	2-9-19/3-9-19		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	2-9-19/3-9-19		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		1

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.947-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	3-9-19/3-9-19		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	3-9-19/3-9-19		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	3-9-19/3-9-19		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)



Fine Rapporto di Prova N° 2019.947-4



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

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

Prot. N. 1229/ord/19
Corigliano-Rossano (CS), 20/06/2019

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: 23/05/2019).

Distinti saluti.

ECOROSS SRL

ECOROSS s.r.l.
C.da S. Irene (Zona Industriale)
87067 ROSSANO SCALO (CS)
Tel. 0983.565045 - Fax 565038
Part. IVA 01936880788

ECORoss



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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di prova n°:	2019.467-1	Data di emissione:	31/05/19
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:	23/05/19	Temperatura:	/
Data di ricevimento:	24/05/19	Temperatura:	8°C
Data inizio prove:	24/05/19	Data fine prove:	31/05/19
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl	N° Verbale:	/

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		
pH	unità di pH	7,48	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	28,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		80
COD*	mg/l	39	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	24-5-19/31-5-19		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		20
Solfati	mg/L	78,4	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	6,7	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		1
Solfuri*	mg/l	0,3	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		1
Cloruri	mg/L	128	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	15	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		10
Fluoruri	mg/l	0,33	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	27-5-19/27-5-19		0,5

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.467-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,0310	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,0048	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,5
Bario	mg/L	0,019	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,006	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,1
Ferro	mg/L	1,16	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,15	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,005
Manganese	mg/L	0,187	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,027	2
Nichel	mg/L	0,0140	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,0054	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		10
Zinco	mg/L	0,008	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,008	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Etilbenzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Stirene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Toluene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
o-xilene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
m-p-xileni	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	28-5-19/28-5-19		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	39	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	29-5-19/29-5-19		0,1

Sede operativa: C.da Pantaniello, 75013 Borgo Macchia di Ferrandina (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.467-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	29-5-19/29-5-19		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		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

/

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



Fine Rapporto di Prova N° 2019.467-1

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di prova n°:	2019.467-2	Data di emissione:	31/05/19
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:	23/05/19	Temperatura:	/
Data di ricevimento:	24/05/19	Temperatura:	8°C
Data inizio prove:	24/05/19	Data fine prove:	31/05/19
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl	N° Verbale:	/

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		
pH	unità di pH	6,98	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	3,6	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		80
COD*	mg/l	8	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	24-5-19/31-5-19		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	5,0	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		20
Solfati	mg/L	9,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	1,5	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		1
Solfuri*	mg/l	0,5	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		1
Cloruri	mg/L	28,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	3	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		10
Fluoruri	mg/l	0,17	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	27-5-19/27-5-19		0,5

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.467-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,0110	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,0022	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,5
Bario	mg/L	0,030	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,007	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,1
Ferro	mg/L	0,167	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,02	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,005
Manganese	mg/L	0,160	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,024	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		10
Zinco	mg/L	0,027	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,010	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Etilbenzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Stirene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Toluene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
o-xilene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
m-p-xileni	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	28-5-19/28-5-19		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	43	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	29-5-19/29-5-19		0,1

Sede operativa: C.da Pantaniello, 75013 Borgo Macchia di Ferrandina (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.467-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	29-5-19/29-5-19		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		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

/

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



Fine Rapporto di Prova N° 2019.467-2

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di prova n°:	2019.467-3	Data di emissione:	31/05/19
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:	23/05/19	Temperatura:	/
Data di ricevimento:	24/05/19	Temperatura:	8°C
Data inizio prove:	24/05/19	Data fine prove:	31/05/19
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl	N° Verbale:	/

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		
pH	unità di pH	6,56	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	33,9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		80
COD*	mg/l	68	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	24-5-19/31-5-19		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	4,7	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		15
Azoto nitroso	mg/l	0,22	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,87	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		20
Solfati	mg/L	55,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	5,2	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		1
Cloruri	mg/L	39	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	4	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		10
Fluoruri	mg/l	0,46	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	27-5-19/27-5-19		0,5

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.467-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,0590	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,0084	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,5
Bario	mg/L	0,0180	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,006	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,1
Ferro	mg/L	0,065	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,01	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,005
Manganese	mg/L	0,088	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,015	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		10
Zinco	mg/L	0,034	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,011	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Etilbenzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Stirene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Toluene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
o-xilene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
m-p-xileni	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	28-5-19/28-5-19		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	39	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	5	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	29-5-19/29-5-19		0,1

Sede operativa: C.da Pantaniello, 75013 Borgo Macchia di Ferrandina (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.467-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	29-5-19/29-5-19		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		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

/

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



Fine Rapporto di Prova N° 2019.467-3

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di prova n°:	2019.467-4	Data di emissione:	31/05/19
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 seconda pioggia area sud impianto - Scarico in condotta fognaria ASI		
Data di prelievo:	23/05/19 /	Temperatura:	/
Data di ricevimento:	24/05/19 /	Temperatura:	8°C
Data inizio prove:	24/05/19	Data fine prove:	31/05/19
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl	N° Verbale:	/

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		
pH	unità di pH	6,70	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	7,8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		80
COD*	mg/l	9	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	24-5-19/31-5-19		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	2,7	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		15
Azoto nitroso	mg/l	0,11	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,02	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		20
Solfati	mg/L	20,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	2,7	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		1
Cloruri	mg/L	22	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	2	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		10
Fluoruri	mg/l	0,190	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	27-5-19/27-5-19		0,5

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.467-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	#VALORE!	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,5
Bario	mg/L	0,0180	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,006	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,1
Ferro	mg/L	0,032	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,00	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		0,005
Manganese	mg/L	0,020	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,007	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19		10
Zinco	mg/L	0,027	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-5-19/27-5-19	0,010	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Etilbenzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Stirene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Toluene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
o-xilene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
m-p-xileni	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	28-5-19/28-5-19		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	40	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	29-5-19/29-5-19		0,1

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2019.467-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	29-5-19/29-5-19		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	29-5-19/29-5-19		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

/

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



Fine Rapporto di Prova N° 2019.467-4