



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](mailto:aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it)

Prot. n. 1951/ord/20

Corigliano-Rossano li, 30 settembre 2020

Oggetto: ECOROSS SRL – Piattaforma polifunzionale per il trattamento di rifiuti pericolosi e non pericolosi  
in località C/da Sant'Irene nel comune di Corigliano Rossano – A.U. 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,C4 ( data campionamento:28/08/2020)

Distinti saluti.

**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 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2020.805-4	<b>Data di emissione:</b> 04/09/20	
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C4		
<b>Descrizione campione:</b>	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		
<b>Data di prelievo:</b>	28/08/20	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	28/08/20	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 9°C
<b>Data inizio prove:</b>	28/08/20	<b>Data fine prove:</b> 04/09/20	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n°1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		
pH	unità di pH	6,66	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	5,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		80
COD*	mg/l	11	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	4	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	28-8-20/4-9-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	0,98	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20		20
Solfati	mg/L	27,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20	3,2	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		1
Cloruri	mg/L	68	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20	8	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		10
Fluoruri	mg/l	0,28	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	31-8-20/31-8-20		0,5



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° 2020.805-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,1
Ferro	mg/L	0,32	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20	0,04	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		10
Zinco	mg/L	0,270	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20	0,038	0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	1-9-20/1-9-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	40	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-8-20/1-9-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	7	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-8-20/1-9-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		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° 2020.805-4*

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	3-9-20/3-9-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	3-9-20/3-9-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		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° 2020.805-4

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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2020.805-2	<b>Data di emissione:</b> 04/09/20	
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C2		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita impianto di trattamento acque meteoriche di prima e seconda pioggia		
<b>Data di prelievo:</b>	28/08/20	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	28/08/20	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 9°C
<b>Data inizio prove:</b>	28/08/20	<b>Data fine prove:</b> 04/09/20	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		
pH	unità di pH	7,45	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	17,6	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		80
COD*	mg/l	87	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	28	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	28-8-20/4-9-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	4,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		15
Azoto nitroso	mg/l	0,18	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20		20
Solfati	mg/L	21,8	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20	2,7	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		1
Cloruri	mg/L	278,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20	32	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		10
Fluoruri	mg/l	0,40	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20	0,093	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	31-8-20/31-8-20		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° 2020.805-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,1000	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,1
Ferro	mg/L	0,24	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20	0,03	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,005
Manganese	mg/L	0,200	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20	0,029	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		10
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	1-9-20/1-9-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	47	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-8-20/1-9-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	10	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-8-20/1-9-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		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° 2020.805-2*

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	3-9-20/3-9-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	3-9-20/3-9-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		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° 2020.805-2



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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2020.805-1	<b>Data di emissione:</b> 04/09/20	
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C1		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita scarichi idrici dalla Piattaforma polifunzionale - Torrente Grammisato		
<b>Data di prelievo:</b>	28/08/20	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	28/08/20	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 9°C
<b>Data inizio prove:</b>	28/08/20	<b>Data fine prove:</b> 04/09/20	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		
pH	unità di pH	7,54	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	5,7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		80
COD*	mg/l	119	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	26	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	28-8-20/4-9-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	11,40	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,25	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20		20
Solfati	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20		1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		1
Cloruri	mg/L	98	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20	11	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		10
Fluoruri	mg/l	0,21	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20	0,049	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	31-8-20/31-8-20		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° 2020.805-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,1100	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,1
Ferro	mg/L	0,11	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20	0,01	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,005
Manganese	mg/L	0,230	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20	0,032	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		10
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	1-9-20/1-9-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	30	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-8-20/1-9-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-8-20/1-9-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		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° 2020.805-1*

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	3-9-20/3-9-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	3-9-20/3-9-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		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° 2020.805-1



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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2020.805-3	<b>Data di emissione:</b> 04/09/20	
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C3		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita impianto depurazione acque reflue di lavorazione		
<b>Data di prelievo:</b>	28/08/20	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	28/08/20	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 9°C
<b>Data inizio prove:</b>	28/08/20	<b>Data fine prove:</b> 04/09/20	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n°1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		
pH	unità di pH	7,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	11,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		80
COD*	mg/l	110	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28-8-20/28-8-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	36	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	28-8-20/4-9-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	12,04	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		15
Azoto nitroso	mg/l	0,24	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	2,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20		20
Solfati	mg/L	14,7	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20	2,1	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		1
Cloruri	mg/L	620	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20	70	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		10
Fluoruri	mg/l	0,28	UNI EN ISO 10304-1:2009	31-8-20/31-8-20	0,065	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	31-8-20/31-8-20		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° 2020.805-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,1
Ferro	mg/L	1,78	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20	0,23	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	31-8-20/31-8-20		0,005
Manganese	mg/L	0,40	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20	0,053	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		10
Zinco	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	31-8-20/31-8-20		0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-9-20/1-9-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	1-9-20/1-9-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	33	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-8-20/1-9-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	5	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-8-20/1-9-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	2-9-20/2-9-20		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° 2020.805-3*

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	3-9-20/3-9-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	3-9-20/3-9-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	3-9-20/3-9-20		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%.

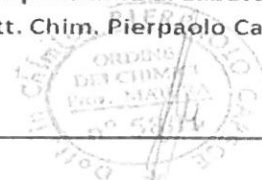
**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

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° 2020.805-3



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](mailto:aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it)

Prot. N.1404 /ord/2020  
Corigliano-Rossano (CS), 27/07/2020

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: 30/06/2020).

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



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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2020.530-1	<b>Data di emissione:</b> 07/07/20		
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C1			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita scarichi idrici dalla Piattaforma polifunzionale - Torrente Grammisato			
<b>Data di prelievo:</b>	30/06/20	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	30/06/20	<b>Ora:</b> 14:30	<b>Temperatura:</b> 8°C	
<b>Data inizio prove:</b>	30/06/20			<b>Data fine prove:</b> 07/07/20
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 2 PET da 500 ml			
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	nero	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		
pH	unità di pH	7,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	6,6	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		80
COD*	mg/l	127	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	32	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	30-6-20/6-7-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	13,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,36	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20		20
Solfati	mg/L	19,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20	2,5	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		1
Cloruri	mg/L	143	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20	16	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		10
Fluoruri	mg/l	0,41	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20	0,095	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	1-7-20/1-7-20		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° 2020.530-1**

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,1
Ferro	mg/L	0,66	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20	0,08	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,005
Manganese	mg/L	0,710	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20	0,090	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		10
Zinco	mg/L	0,069	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20	0,015	0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-7-20/2-7-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	35	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	30-6-20/2-7-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	5	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	30-6-20/2-7-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		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° 2020.530-1*

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	6-7-20/6-7-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	7-7-20/7-7-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		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)



Stamp: ORDINE DEI CHIMICI Prov. MATERA n° 53/14

Fine Rapporto di Prova N° 2020.530-1

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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2020.530-2	<b>Data di emissione:</b> 07/07/20		
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C2			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita impianto di trattamento acque meteoriche di prima e seconda pioggia			
<b>Data di prelievo:</b>	30/06/20	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	30/06/20	<b>Ora:</b> 14:30	<b>Temperatura:</b> 8°C	
<b>Data inizio prove:</b>	30/06/20			<b>Data fine prove:</b> 07/07/20
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 2 PET da 500 ml			
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		
pH	unità di pH	7,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	14,3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		80
COD*	mg/l	66	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	24	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	30-6-20/6-7-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	3,78	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20		20
Solfati	mg/L	18,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20	2,5	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		1
Cloruri	mg/L	75,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20	9	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		10
Fluoruri	mg/l	0,18	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20	0,042	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	1-7-20/1-7-20		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° 2020.530-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,1
Ferro	mg/L	0,58	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20	0,07	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,005
Manganese	mg/L	0,310	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20	0,042	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		10
Zinco	mg/L	0,170	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20	0,027	0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-7-20/2-7-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	41	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	30-6-20/2-7-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	8	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	30-6-20/2-7-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		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° 2020.530-2*

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	6-7-20/6-7-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	7-7-20/7-7-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		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)



Stamp: ORDINE DEI CHIMICI Prov. MATERA n° 53/14

Fine Rapporto di Prova N° 2020.530-2

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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2020.530-3	<b>Data di emissione:</b> 07/07/20		
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C3			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita impianto depurazione acque reflue di lavorazione			
<b>Data di prelievo:</b>	30/06/20	<b>Ora: /</b>	<b>Temperatura: /</b>	
<b>Data di ricevimento:</b>	30/06/20	<b>Ora: 14:30</b>	<b>Temperatura: 8°C</b>	
<b>Data inizio prove:</b>	30/06/20	<b>Data fine prove:</b>		07/07/20
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 2 PET da 500 ml			
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl			<b>N° Verbale: /</b>

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	nero	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		
pH	unità di pH	7,11	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	9,2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		80
COD*	mg/l	98	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	29	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	30-6-20/6-7-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	11,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20		20
Solfati	mg/L	42,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20	4,4	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		1
Cloruri	mg/L	161	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20	18	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		10
Fluoruri	mg/l	0,33	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20	0,077	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	1-7-20/1-7-20		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° 2020.530-3**

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,1
Ferro	mg/L	0,49	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20	0,06	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,005
Manganese	mg/L	0,90	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20	0,112	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Piombo	mg/L	0,010	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		10
Zinco	mg/L	0,13	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20	0,022	0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-7-20/2-7-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	30	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	30-6-20/2-7-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	30-6-20/2-7-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		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° 2020.530-3**

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	6-7-20/6-7-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	7-7-20/7-7-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		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)



Stamp: ORDINE DEI CHIMICI Prov. MATERA n° 53/14

Fine Rapporto di Prova N° 2020.530-3

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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2020.530-4	<b>Data di emissione:</b> 07/07/20		
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C4			
<b>Descrizione campione:</b>	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			
<b>Data di prelievo:</b>	30/06/20	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	30/06/20	<b>Ora:</b> 14:30	<b>Temperatura:</b> 8°C	
<b>Data inizio prove:</b>	30/06/20			<b>Data fine prove:</b> 07/07/20
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 2 PET da 500 ml			
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		
pH	unità di pH	6,89	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	13,2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		80
COD*	mg/l	15	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	30-6-20/30-6-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	3	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	30-6-20/6-7-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	1,99	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	1,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20		20
Solfati	mg/L	36,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20	3,9	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		1
Cloruri	mg/L	57	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20	6	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		10
Fluoruri	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-7-20/1-7-20		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	1-7-20/1-7-20		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° 2020.530-4**

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,1
Ferro	mg/L	0,18	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20	0,02	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	1-7-20/1-7-20		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20		10
Zinco	mg/L	0,080	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-7-20/1-7-20	0,016	0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-7-20/2-7-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-7-20/2-7-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	38	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	30-6-20/2-7-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	30-6-20/2-7-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		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° 2020.530-4*

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	6-7-20/6-7-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	7-7-20/7-7-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	6-7-20/6-7-20		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° 2020.530-4



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](mailto:aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it)

Prot. N. 847/ord/2020  
Corigliano-Rossano (CS), 11/05/2020

**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: 28/02/2020).

Si comunica che il ritardo nella trasmissione dei suddetti risultati è imputabile all'inattività del laboratorio per l'emergenza COVID-19.

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 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	20-063-3	<b>Data di emissione:</b> 06/03/20		
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C1			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita scarichi idrici dalla Piattaforma polifunzionale - Torrente Grammisato			
<b>Data di prelievo:</b>	28/02/20	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/02/20	<b>Ora:</b> 13:40	<b>Temperatura:</b> 6°C	
<b>Data inizio prove:</b>	28/02/20			<b>Data fine prove:</b> 06/03/20
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 2 PET da 500 ml			
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	nero	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		
pH	unità di pH	7,31	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	7,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		80
COD*	mg/l	115	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	38	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	28-2-20/6-3-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	14,56	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,4	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20		20
Solfati	mg/L	21,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20	2,7	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		1
Cloruri	mg/L	165	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20	19	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		10
Fluoruri	mg/l	0,51	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20	0,119	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	2-3-20/2-3-20		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° 20-063-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,1
Ferro	mg/L	0,80	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20	0,10	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,005
Manganese	mg/L	0,820	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20	0,103	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		10
Zinco	mg/L	0,080	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20	0,016	0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	3-3-20/4-3-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	39	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-2-20/2-3-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-2-20/2-3-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		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° 20-063-3*

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	4-3-20/5-3-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	4-3-20/5-3-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		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)



Stamp: ORDINE DEI CHIMICI Prov. MATERA n° 53/14

Fine Rapporto di Prova N° 20-063-3

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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	20-063-4	<b>Data di emissione:</b> 06/03/20		
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C2			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita impianto di trattamento acque meteoriche di prima e seconda pioggia			
<b>Data di prelievo:</b>	28/02/20	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/02/20	<b>Ora:</b> 13:40	<b>Temperatura:</b> 6°C	
<b>Data inizio prove:</b>	28/02/20			<b>Data fine prove:</b> 06/03/20
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 2 PET da 500 ml			
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		
pH	unità di pH	6,97	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	13,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		80
COD*	mg/l	57	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	19	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	28-2-20/6-3-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	3,03	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20		20
Solfati	mg/L	16,5	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20	2,3	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		1
Cloruri	mg/L	62	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20	7	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		10
Fluoruri	mg/l	0,13	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20	0,030	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	2-3-20/2-3-20		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° 20-063-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,1
Ferro	mg/L	0,41	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20	0,05	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,005
Manganese	mg/L	0,230	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20	0,032	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		10
Zinco	mg/L	0,100	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20	0,019	0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	3-3-20/4-3-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	38	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-2-20/2-3-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	7	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-2-20/2-3-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		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° 20-063-4*

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	4-3-20/5-3-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	4-3-20/5-3-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		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° 20-063-4

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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	20-063-5	<b>Data di emissione:</b> 06/03/20		
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C3			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico, uscita impianto depurazione acque reflue di lavorazione			
<b>Data di prelievo:</b>	28/02/20	<b>Ora: /</b>	<b>Temperatura: /</b>	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/02/20	<b>Ora: 13:40</b>	<b>Temperatura: 6°C</b>	
<b>Data inizio prove:</b>	28/02/20	<b>Data fine prove:</b>		06/03/20
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 2 PET da 500 ml			
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl			<b>N° Verbale: /</b>

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	nero	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		
pH	unità di pH	7,19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	11,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		80
COD*	mg/l	109	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	36	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	28-2-20/6-3-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	13,50	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	1,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20		20
Solfati	mg/L	50,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20	4,9	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		1
Cloruri	mg/L	177	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20	20	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		10
Fluoruri	mg/l	0,42	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20	0,098	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	2-3-20/2-3-20		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° 20-063-5

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,1
Ferro	mg/L	0,64	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20	0,08	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,005
Manganese	mg/L	1,120	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20	0,138	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Piombo	mg/L	0,0200	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		10
Zinco	mg/L	0,100	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20	0,019	0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	3-3-20/4-3-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	33	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-2-20/2-3-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	5	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-2-20/2-3-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		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° 20-063-5*

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	4-3-20/5-3-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	4-3-20/5-3-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		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)



Stamp: ORDINE DEI CHIMICI Prov. MATERA n° 53/14

Fine Rapporto di Prova N° 20-063-5

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

<b>Rapporto di prova n°:</b>	20-063-6	<b>Data di emissione:</b> 06/03/20		
<b>Committente:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Ecoross Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - C4			
<b>Descrizione campione:</b>	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			
<b>Data di prelievo:</b>	28/02/20	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/02/20	<b>Ora:</b> 13:40	<b>Temperatura:</b> 6°C	
<b>Data inizio prove:</b>	28/02/20			<b>Data fine prove:</b> 06/03/20
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 2 PET da 500 ml			
<b>Campionamento:</b>	a cura Emonitoring srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		
pH	unità di pH	7,06	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	15,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		80
COD*	mg/l	17	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28-2-20/28-2-20		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	28-2-20/6-3-20		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	2,48	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	1,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20		20
Solfati	mg/L	42,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20	4,3	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		1
Cloruri	mg/L	61	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20	7	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		10
Fluoruri	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-3-20/2-3-20		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	2-3-20/2-3-20		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° 20-063-6

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,5
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,1
Ferro	mg/L	0,24	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20	0,03	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	2-3-20/2-3-20		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20		10
Zinco	mg/L	0,110	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	2-3-20/2-3-20	0,020	0,5
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	3-3-20/4-3-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	3-3-20/4-3-20		0,2
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	40	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-2-20/2-3-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	8	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-2-20/2-3-20		50
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		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° 20-063-6*

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	4-3-20/5-3-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	4-3-20/5-3-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	4-3-20/5-3-20		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° 20-063-6