sistemi per l'ambiente
ECOross

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.385/ ord/21
Corigliano-Rossano lì, 20 marzo 2021

Oggetto: ECOROSS SRL – Piattaforma polifuzionale 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:23/02/2021)

Distinti saluti.

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

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°: 2021.170-1 **Data di emissione:** 04/03/21
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: 23/02/21 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 23/02/21 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data inizio prove: 23/02/21 **Data fine prove:** 04/03/21
Quantità e contenitore: n°1 PET da 1 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	23-2-21/23-2-21		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	23-2-21/23-2-21		
pH	unità di pH	6,73	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	23-2-21/23-2-21	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	10,4	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		80
COD*	mg/l	99	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		160
BOD_5*	mg/l	32	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	26-2-21/4-3-21		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	13,70	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,55	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	0,16	20
Solfati	mg/L	18,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	2,5	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		1
Solfuri*	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		1
Cloruri	mg/L	93	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	11	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		10
Fluoruri	mg/l	0,78	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	1-3-21/1-3-21		0,5
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,09	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,01	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,5

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 2021.170-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Bario	mg/L	0,050	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,0102	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,1
Ferro	mg/L	0,40	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,051	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,005
Manganese	mg/L	0,690	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,087	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		10
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	#VALORE!	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-3-21/2-3-21		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	42	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	26-2-21/1-3-21		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	9	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	26-2-21/1-3-21		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	2-3-21/3-3-21		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	2-3-21/3-3-21		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,01

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 2021.170-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		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%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati sono CONFORMI al D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

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

Fine Rapporto di Prova n°2021.170-1

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°: 2021.170-2 **Data di emissione:** 04/03/21
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: 23/02/21 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 23/02/21 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data inizio prove: 23/02/21 **Data fine prove:** 04/03/21
Quantità e contenitore: n°1 PET da 1 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	23-2-21/23-2-21		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	23-2-21/23-2-21		
pH	unità di pH	6,16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	23-2-21/23-2-21	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	18,6	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		80
COD*	mg/l	36	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		160
BOD_5*	mg/l	10	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	26-2-21/4-3-21		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	3,60	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		15
Azoto nitroso	mg/l	0,50	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	0,24	0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21		20
Solfati	mg/L	3,4	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	0,7	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		1
Cloruri	mg/L	9	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	1,0	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		10
Fluoruri	mg/l	0,09	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	1-3-21/1-3-21		0,5
METALLI						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,5

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 2021.170-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,1
Ferro	mg/L	0,07	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,009	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,005
Manganese	mg/L	0,290	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,039	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		10
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-3-21/2-3-21		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	36	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	26-2-21/1-3-21		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	7	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	26-2-21/1-3-21		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	2-3-21/3-3-21		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	2-3-21/3-3-21		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,01

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 2021.170-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		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%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati sono CONFORMI al D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

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

Fine Rapporto di Prova n°2021.170-2

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°: 2021.170-3 **Data di emissione:** 04/03/21
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: 23/02/21 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 23/02/21 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data inizio prove: 23/02/21 **Data fine prove:** 04/03/21
Quantità e contenitore: n°1 PET da 1 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	23-2-21/23-2-21		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	23-2-21/23-2-21		
pH	unità di pH	6,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	23-2-21/23-2-21	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	42,3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		80
COD*	mg/l	94	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		160
BOD_5*	mg/l	29	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	26-2-21/4-3-21		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	14,5	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		15
Azoto nitroso	mg/l	0,46	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	0,23	0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21		20
Solfati	mg/L	5,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	1,0	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		1
Solfuri*	mg/l	0,40	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		1
Cloruri	mg/L	88	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	10,0	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		10
Fluoruri	mg/l	0,26	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	1-3-21/1-3-21		0,5
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,13	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,02	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,5

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 2021.170-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Bario	mg/L	0,12	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,020	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,1
Ferro	mg/L	1,30	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,165	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,005
Manganese	mg/L	1,05	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,130	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		10
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-3-21/2-3-21		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	44	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	26-2-21/1-3-21		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	10	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	26-2-21/1-3-21		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	2-3-21/3-3-21		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	2-3-21/3-3-21		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,01

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 2021.170-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		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%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati sono CONFORMI al D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

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

Fine Rapporto di Prova n°2021.170-3

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°: 2021.170-4 **Data di emissione:** 04/03/21
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: 23/02/21 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 23/02/21 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data inizio prove: 23/02/21 **Data fine prove:** 04/03/21
Quantità e contenitore: n°1 PET da 1 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	23-2-21/23-2-21		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	23-2-21/23-2-21		
pH	unità di pH	6,49	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	23-2-21/23-2-21	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	30,7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		80
COD*	mg/l	43	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	26-2-21/26-2-21		160
BOD_5*	mg/l	12	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	26-2-21/4-3-21		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	7,7	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		15
Azoto nitroso	mg/l	0,48	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	0,24	0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,20	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21		20
Solfati	mg/L	58,5	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	5,5	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		1
Solfuri*	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		1
Cloruri	mg/L	15	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21	1,7	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		10
Fluoruri	mg/l	0,12	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-21/1-3-21		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	1-3-21/1-3-21		0,5
METALLI						
Alluminio	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,5

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 2021.170-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,1
Ferro	mg/L	0,11	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,014	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	1-3-21/1-3-21		0,005
Manganese	mg/L	0,33	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21	0,044	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		10
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	1-3-21/1-3-21		0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	2-3-21/2-3-21		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	2-3-21/2-3-21		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	38	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	26-2-21/1-3-21		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	7	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	26-2-21/1-3-21		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	2-3-21/3-3-21		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	2-3-21/3-3-21		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,01

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 2021.170-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	2-3-21/3-3-21		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%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati sono CONFORMI al D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

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

Fine Rapporto di Prova n°2021.170-4

sistemi per l'ambiente
ECOross

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.2705/ord/20
Corigliano-Rossano lì, 29 Dicembre 2020

Oggetto: ECOROSS SRL – Piattaforma polifuzionale 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" , co0n la presente si trasmettono le analisi relative ai punti di monitoraggio C1,C2,C3,C4 (data campionamento:26/11/2020)

Distinti saluti.

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

EMONITORING S.R.L.	N° VERBALE – ECO/NOV-20/05	
	VERBALE DI CAMPIONAMENTO – NOVEMBRE 2020	

DATI RELATIVI AL COMMITTENTE	
Nome e/o ragione sociale	**ECOROSS s.r.l.**
Sede legale	C/da Sant'Irene ROSSANO (CS)
Insediamento produttivo	**Impianto di trattamento** C/da Sant'Irene **ROSSANO (CS)**

In data **26 novembre 2020** è stato effettuato il prelievo delle seguenti matrici relative al Piano di Monitoraggio e Controllo dell'impianto Ecoross srl di Rossano.

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO N°1	
Tipologia di campione	**Tab. C9 Emissoni in acqua**
Punti di prelievo	• C1 – Uscita scarichi idrici dalla Piattaforma polifunzionale - Torrente Grammisato • C2 – Uscita impianto di trattamento acque meteoriche di prima e seconda pioggia • C3 – Uscita impianto depurazione acque reflue di lavorazione • C4 - Uscita impianto di trattamento acque meteoriche di prima e seconda pioggia area sud impianto – Scarico in condotta fognaria ASI
Esecutore del prelievo	EMONITORING S.R.L.

Protocollo analitico

Parametro e/o fase	Metodo di misura (incertezza)
pH	APAT-IRSA-CNR N° 2060
Temperatura	APAT-IRSA-CNR N° 2100
Colore	APAT-IRSA-CNR N° 2020
Odore	APAT-IRSA-CNR N° 2050
Materiali grossolani	APAT-IRSA-CNR N° 2090
Solidi speciali totali	APAT-IRSA-CNR N° 2090
BOD5	APAT-IRSA-CNR N° 5120
COD	APAT-IRSA-CNR N° 5130
Alluminio	APAT-IRSA-CNR N° 3050
Arsenico	APAT-IRSA-CNR N° 3080
Bario	APAT-IRSA-CNR N° 3090
Boro	APAT-IRSA-CNR N° 3110
Cadmio	APAT-IRSA-CNR N° 3120
Cromo totale	APAT-IRSA-CNR N° 3150
Cromo VI	APAT-IRSA-CNR N° 3150
Ferro	APAT-IRSA-CNR N° 3160
Manganese	APAT-IRSA-CNR N° 3090
Mercurio	APAT-IRSA-CNR N° 3200
Nichel	APAT-IRSA-CNR N° 3220
Piombo	APAT-IRSA-CNR N° 3230
Rame	APAT-IRSA-CNR N° 3250
Selenio	APAT-IRSA-CNR N° 3260
Stagno	APAT-IRSA-CNR N° 3280
Zinco	APAT-IRSA-CNR N° 3320
Cianuri totali (come CN)	APAT-IRSA-CNR N° 4070
Cloro attivo libero	APAT-IRSA-CNR N° 4080
Solfuri (come H2S)	APAT-IRSA-CNR N° 4160
Solfiti (come SO3)	APAT-IRSA-CNR N° 4150
Solfati (come SO4)	APAT-IRSA-CNR N° 4140
Cloruri	APAT-IRSA-CNR N° 4090
Fluoruri	APAT-IRSA-CNR N° 4106
Fosforo totale	APAT-IRSA-CNR N° 4106
Azoto ammoniacale	APAT-IRSA-CNR N° 4030
Azoto nitroso	APAT-IRSA-CNR N° 4050
Azoto nitrico	APAT-IRSA-CNR N° 4040
Grassi e olii animali e vegetali	APAT-IRSA-CNR N° 5160
Idrocarburi totali	APAT-IRSA-CNR N° 5160
Fenoli	APAT-IRSA-CNR N° 5070
Aldeidi	APAT-IRSA-CNR N° 5010
Solventi organici aromatici	APAT-IRSA-CNR N° 5140
Solventi organici azotati	APAT-IRSA-CNR N° 5140
Tensioattivi totali	APAT-IRSA-CNR N° 5170-80
Pesticidi fosforati	APAT-IRSA-CNR N° 5100
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	APAT-IRSA-CNR N° 5060
Aldrin	APAT-IRSA-CNR N° 5060
Dicldrin	APAT-IRSA-CNR N° 5060
Endrin	APAT-IRSA-CNR N° 5060
Isodrin	APAT-IRSA-CNR N° 5060
Solventi clorurati	APAT-IRSA-CNR N° 51500
Escherichia coli	APAT-IRSA-CNR N° 7030
Saggio di tossicità acuta	APAT-IRSA-CNR N° 8020

Data : 26/11/2020

Firma ECOROSS

ECOROSS s.r.l.
C.da S. Irene (Zona Industriale)
87067 ROSSANO SCALO (CS)
Tel. 0983.565045 - Fax 565038
Part. IVA 01036880788

Firma del Laboratorio

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°:	20-377-4		**Data di emissione:** 03/12/20
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:	26/11/20	**Ora:** /	**Temperatura:** /
Data di ricevimento:	27/11/20	**Ora:** /	**Temperatura:** /
Data inizio prove:	27/11/20		**Data fine prove:** 03/12/20
Quantità e contenitore:	n°1 PET da 1 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	27-11-20/27-11-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		
pH	unità di pH	6,77	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	6,1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		80
COD*	mg/l	<20	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		160
BOD_5*	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	27-11-20/3-12-20		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	2,60	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		15
Azoto nitroso	mg/l	0,23	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	0,18	0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20		20
Solfati	mg/L	42,4	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	4,4	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		1
Cloruri	mg/L	48	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	5	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		10
Fluoruri	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	30-11-20/30-11-20		0,5
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,13	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,02	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,5

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 20-377-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,1
Ferro	mg/L	1,72	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,218	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,005
Manganese	mg/L	0,120	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,019	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		10
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	1-12-20/1-12-20		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	35	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	27-11-20/28-11-20		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	5	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	27-11-20/28-11-20		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	1-12-20/2-12-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	1-12-20/2-12-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,01

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 20-377-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		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%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati sono CONFORMI al D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

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

Fine Rapporto di Prova n°20-377-4

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°: 20-377-3 **Data di emissione:** 03/12/20
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 depurazione

Data di prelievo: 26/11/20 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 27/11/20 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data inizio prove: 27/11/20 **Data fine prove:** 03/12/20
Quantità e contenitore: n°1 PET da 1 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	27-11-20/27-11-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		
pH	unità di pH	7,29	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	8,9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		80
COD*	mg/l	126	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		160
BOD_5*	mg/l	37	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	27-11-20/3-12-20		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	11,40	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		15
Azoto nitroso	mg/l	0,05	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	0,11	0,6
Azoto nitrico	mg/l	7,02	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	1,17	20
Solfati	mg/L	53,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	5,1	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		1
Cloruri	mg/L	474	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	54	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		10
Fluoruri	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	30-11-20/30-11-20		0,5
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,83	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,11	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,5

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 20-377-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Bario	mg/L	0,050	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,0102	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,1
Ferro	mg/L	1,04	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,132	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,005
Manganese	mg/L	1,020	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,127	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		10
Zinco	mg/L	0,120	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,021	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	1-12-20/1-12-20		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	42	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	27-11-20/28-11-20		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	8	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	27-11-20/28-11-20		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	1-12-20/2-12-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	1-12-20/2-12-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,01

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 20-377-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		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%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati sono CONFORMI al D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

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

Fine Rapporto di Prova n°20-377-3

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°: 20-377-2 **Data di emissione:** 03/12/20
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: 26/11/20 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 27/11/20 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data inizio prove: 27/11/20 **Data fine prove:** 03/12/20
Quantità e contenitore: n°1 PET da 1 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	27-11-20/27-11-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		
pH	unità di pH	7,66	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20	0,09	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	5,7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		80
COD*	mg/l	118	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		160
BOD_5*	mg/l	33	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	27-11-20/3-12-20		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	7,00	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20		20
Solfati	mg/L	42,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	4,4	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		1
Cloruri	mg/L	63	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	7,2	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		10
Fluoruri	mg/l	0,19	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	0,044	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	30-11-20/30-11-20		0,5
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,66	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,09	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,5

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 20-377-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Bario	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,1
Ferro	mg/L	1,82	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,231	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,005
Manganese	mg/L	0,220	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,031	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		10
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	1-12-20/1-12-20		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	35	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	27-11-20/28-11-20		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	5	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	27-11-20/28-11-20		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	1-12-20/2-12-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	1-12-20/2-12-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,01

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 20-377-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		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%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati sono CONFORMI al D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

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

Fine Rapporto di Prova n°20-377-2

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°: 20-377-1 **Data di emissione:** 03/12/20
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: 26/11/20 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 27/11/20 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data inizio prove: 27/11/20 **Data fine prove:** 03/12/20
Quantità e contenitore: n°1 PET da 1 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	27-11-20/27-11-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		
pH	unità di pH	6,90	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20	0,08	5,5 - 9,5
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	7,6	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		80
COD*	mg/l	124	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	27-11-20/27-11-20		160
BOD_5*	mg/l	35	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	27-11-20/3-12-20		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	10,40	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,11	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	0,05	20
Solfati	mg/L	68,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	6,1	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		1
Solfuri*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		1
Cloruri	mg/L	416	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20	47	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		10
Fluoruri	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-11-20/30-11-20		6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08	30-11-20/30-11-20		0,5
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,72	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,09	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,5

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 20-377-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Bario	mg/L	0,050	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,0102	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,1
Ferro	mg/L	0,96	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,122	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	30-11-20/30-11-20		0,005
Manganese	mg/L	0,780	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,098	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		0,03
Stagno*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20		10
Zinco	mg/L	0,090	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	30-11-20/30-11-20	0,017	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
o-xilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
m-p-xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	1-12-20/1-12-20		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	1-12-20/1-12-20		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	38	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	27-11-20/28-11-20		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	27-11-20/28-11-20		50
ALTRE DETERMINAZIONI						
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		1
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	1-12-20/2-12-20		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002	1-12-20/2-12-20		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,01

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 20-377-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	1-12-20/2-12-20		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%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati sono CONFORMI al D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

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

Fine Rapporto di Prova n°20-377-1