

**RAPPORTO DI PROVA N° 8644
del 30/03/2015**

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
Data di prelievo: 18/03/2015
Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
Prelevato da: p.i. Martinelli Robin (procedura prelievo PRO_012)
Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
Data arrivo campione: 18/03/2015
Data inizio prove: 18/03/2015
Data fine prove: 30/03/2015

Campione nr.: **2577/2312 Acque reflue prelevate da Vasca di Rilancio**

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.2	±0.7	5,5-9,5	5,5-9,5
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	30.1	-		
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Ass.	-	No percettibile e 1:20	No percettibile 1:40
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Ass.	-	Non causa di molestie	Non causa di molestie
Materiali grossolani	Legge 319/76	-	Ass.	-	Ass.	Ass.
Solidi Speciali Totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	10	±1	≤80	≤200
COD	APHA Standard Methods 5220 C	mg/l	<5	-	≤160	≤500
BOD5	APHA Standard Methods 5210B	mg/l	<5	-	≤40	≤250
Alluminio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3050B Man 29 2003	mg/l	0.0459	±0.005	≤1	≤2
Arsenico	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3080 Man 29 2003	mg/l	<0.003	-	≤0,5	≤0,5
Bario	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3090B Man 29 2003	mg/l	0.034	±0.006	≤20	
Boro	ISO 17294-2:2005	mg/l	0.035	±0.006	≤2	≤4
Cadmio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3120B Man 29 2003	mg/l	<0.002	-	≤0,02	≤0,02
Cromo Totale	EPA 200.0 1978 + EPA 218.2 1978	mg/l	0.002	-	≤2	≤4
Cromo VI	APAT IRSA CNR 3150B2 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0,2	≤0,4
Ferro	EPA 200.0 1978 + EPA 236.2 1978	mg/l	0.1211	±0.009	≤2	≤4
Manganese	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3190B Man 29 2003	mg/l	0.008	±0.002	≤2	≤4
Mercurio	APAT IRSA CNR 3200 A1 Man 29 2003	mg/l	<0.0001	-	≤0.005	≤0.005
Nichel	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3220B Man 29 2003	mg/l	0.006	±0.002	≤2	≤4
Piombo	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3230B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤0,2	≤0,3
Rame	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3250B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,1	≤0,4
Selenio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3260A Man 29 2003	mg/l	<0.003	-	≤0,03	≤0,03
Stagno	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3280B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,5	≤1,0
Zinco	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3320A Man 29 2003	mg/l	0.086	±0.010	≤0,5	≤10
Cianuri (come CN)	APAT IRSA CNR 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	≤0,5	≤1
Cloro residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0,2	≤0,3
Solfuri come (H2S)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0.2	-	≤1	≤2
Solfati (come SO3)	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2

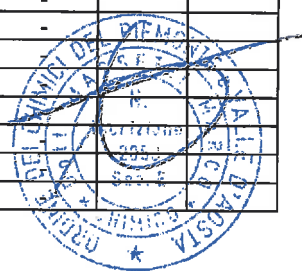
Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%;
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N° 8644
del 30/03/2015**

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione:	Reflui da vasca
Tipo di analisi:	Acque superficiali e reflue
Data di prelievo:	18/03/2015
Luogo di prelievo:	Stabilimento di Via San Cassiano n°99
Prelevato da:	p.i. Martinelli Robin (procedura prelievo PRO_012)
Piano di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
Riferimenti di Legge:	D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
Data arrivo campione:	18/03/2015
Data inizio prove:	18/03/2015
Data fine prove:	30/03/2015

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
Solfati (come SO₄)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	483	±39	≤1000	≤1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<10	-	≤1200	≤1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤6	≤12
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤10	≤10
Azoto ammoniacale (come NH₄)	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤15	≤30
Ammoniacca non ionizzata	Calcolo	mg/l	<0.002	-		
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.020	-	≤0,6	≤0,6
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	12.2	±1,1	≤20	≤30
Grassi e olii animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	mg/l	13	±4	≤20	≤40
Idrocarburi totali	EPA 5021 A 2003+EPA 8260 2006+UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	0.29	±0,09	≤5	≤10
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0,5	≤2
Aldeidi (composti carbonilici)	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤0,2	≤0,4
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001		≤1	≤2
Vinilcloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Clorofornio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,1-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Tetraclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
cis- e trans-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,2-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,2,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		



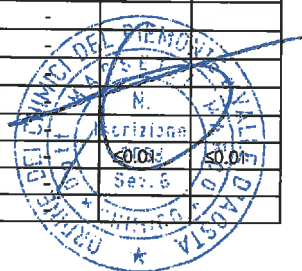
Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%;
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N° 8644
del 30/03/2015**

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
Data di prelievo: 18/03/2015
Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
Prelevato da: p.i. Martinelli Robin (procedura prelievo PRO_012)
Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
Data arrivo campione: 18/03/2015
Data inizio prove: 18/03/2015
Data fine prove: 30/03/2015

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
2,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Bromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1-Dicloropropilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Carbonio Tetracloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Bromodichlorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,3-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,1,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2,3-Tricloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dibromo-3-cloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Esaclobutadiene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Solventi azotati	UNI EN ISO 10695:2006	mg/l	<0.005	-	≤0.1	≤0.2
Tensioattivi Anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-		
Tensioattivi Non Ionici (TAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-		
Tensioattivi Totali	Calcolo	mg/l	<0.1	-	≤2	≤4
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.10	≤0.10
Clorfenvinfos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Cloropirifos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.05	≤0.05
Cianazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Pendimetalina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Terbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Trifluralina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Sebbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Eptacloroepossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Endosulfan I	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		



Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%;
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N° 8644
del 30/03/2015**

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione:	Reflui da vasca
Tipo di analisi:	Acque superficiali e reflue
Data di prelievo:	18/03/2015
Luogo di prelievo:	Stabilimento di Via San Cassiano n°99
Prelevato da:	p.i. Martinelli Robin (procedura prelievo PRO_012)
Piano di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
Riferimenti di Legge:	D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
Data arrivo campione:	18/03/2015
Data inizio prove:	18/03/2015
Data fine prove:	30/03/2015

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.01	≤0.01
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Endosulfon II	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Endrin Aldeide	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.002	≤0.002
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Alodan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Butaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Metolaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
delta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Saggio di tossicità acuta	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	% imm	33	-	≤50%	≤80%
§ Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	UFC/ml	1.2·10³	-	-	-

§ Analisi affidate in subappalto a laboratorio di prova esterno.

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.
I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

L'amministratore tecnico responsabile
Dott. Chim. Marco Garaffo



Le analisi sono da considerarsi effettuate in un'unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

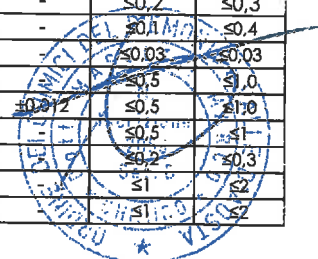
**RAPPORTO DI PROVA N° 9594
del 17/07/2015**

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
Data di prelievo: 16/06/2015
Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
Prelevato da: p.i. Martinelli Robin (procedura prelievo PRO_012)
Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
Riferimenti di Legge: D.Lgs. 152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
Data arrivo campione: 17/06/2015
Data inizio prove: 17/06/2015
Data fine prove: 10/07/2015

Campione nr.: **1398/3112 Acque reflue prelevate da Vasca di Rilancio**

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.3	±0.7	5.5-9.5	5.5-9.5
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	30.4	-		
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Ass.	-	No percettibile 1:20	No percettibile 1:40
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Ass.	-	Non causa di molestie	Non causa di molestie
Materiali grossolani	Legge 319/76	-	Ass.	-	Ass.	Ass.
Solidi Speciali Totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	16	±2	≤80	≤200
COD	APHA Standard Methods 5220 C	mg/l	<5	-	≤160	≤500
BOD5	APHA Standard Methods 5210B	mg/l	<5	-	≤40	≤250
Alluminio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3050B Man 29 2003	mg/l	0.038	±0.005	≤1	≤2
Arsenico	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3080 Man 29 2003	mg/l	<0.003	-	≤0.5	≤0.5
Bario	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3090B Man 29 2003	mg/l	0.040	±0.007	≤20	
Boro	ISO 17294-2:2005	mg/l	0.033	±0.006	≤2	≤4
Cadmio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3120B Man 29 2003	mg/l	<0.002	-	≤0.02	≤0.02
Cromo Totale	EPA 200.0 1978 + EPA 218.2 1978	mg/l	<0.001	-	≤2	≤4
Cromo VI	APAT IRSA CNR 3150B2 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.2	≤0.4
Ferro	EPA 200.0 1978 + EPA 236.2 1978	mg/l	0.160	±0.012	≤2	≤4
Manganese	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3190B Man 29 2003	mg/l	0.012	±0.002	≤2	≤4
Mercurio	APAT IRSA CNR 3200 A1 Man 29 2003	mg/l	<0.0001	-	≤0.005	≤0.005
Nichel	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3220B Man 29 2003	mg/l	0.003	±0.001	≤2	≤4
Piombo	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3230B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤0.2	≤0.3
Rame	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3250B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0.1	≤0.4
Selenio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3260A Man 29 2003	mg/l	<0.003	-	≤0.03	≤0.03
Stagno	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3280B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0.5	≤1.0
Zinco	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3320A Man 29 2003	mg/l	0.091	±0.012	≤0.5	≤1.0
Cianuri (come CN)	APAT IRSA CNR 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	≤0.5	≤1
Cloro residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0.2	≤0.3
Solfuri come (H2S)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0.2	-	≤1	≤2
Solfiti (come SO3)	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2

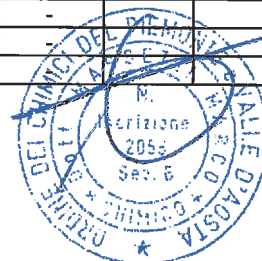


Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%;
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N° 9594
del 17/07/2015**

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 16/06/2015
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: p.i. Martinelli Robin (procedura prelievo PRO_012)
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 17/06/2015
 Data inizio prove: 17/06/2015
 Data fine prove: 10/07/2015

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
Solfati (come SO₄)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	467	±38	≤1000	≤1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<10	-	≤1200	≤1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤6	≤12
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤10	≤10
Azoto ammoniacale (come NH₄)	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤15	≤30
Ammoniaca non ionizzata	Calcolo	mg/l	<0.002	-	-	-
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.020	-	≤0,6	≤0,6
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	11.3	±1.0	≤20	≤30
Grassi e olii animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	mg/l	10	±4	≤20	≤40
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2003+EPA 8260 2006+UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	0.37	±0.10	≤5	≤10
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0,5	≤2
Aldeidi (composti carbonilici)	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤0,2	≤0,4
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤1	≤2
Vinilcloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Cloroformio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,1-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Tetraclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
cis- e trans-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,2-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,2,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		



Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%;
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 9594
del 17/07/2015

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 16/06/2015
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: p.i. Martinelli Robin (procedura prelievo PRO_012)
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 17/06/2015
 Data inizio prove: 17/06/2015
 Data fine prove: 10/07/2015

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
2,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Bromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1-Dicloropropilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Carbonio Tetracloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Bromodiclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,3-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,1,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2,3-Tricloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dibromo-3-cloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Esaclorobutadiene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Solventi azotati	UNI EN ISO 10695:2006	mg/l	<0.005	-	≤0.1	≤0.2
Tensioattivi Anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-		
Tensioattivi Non Ionici (TAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-		
Tensioattivi Totali	Calcolo	mg/l	<0.1	-	≤2	≤4
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.10	≤0.10
Clorfeninfos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Cloropirifos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.05	≤0.05
Cianazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Pendimetilina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Terbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Trifluralina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Secbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.01	≤0.01
Eptacloroepossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Endosulfan I	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		



Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%.
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N° 9594
del 17/07/2015**

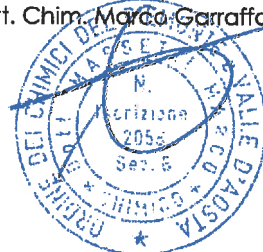
Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 16/06/2015
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: p.i. Martinelli Robin (procedura prelievo PRO_012)
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 17/06/2015
 Data inizio prove: 17/06/2015
 Data fine prove: 10/07/2015

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.01	≤0.01
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Endosulfan II	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Endrin Aldeide	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.002	≤0.002
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Alodan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Butaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Metolaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
delta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Saggio di tossicità acuta	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	% imm	24	-	≤50%	≤80%
§ Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	UFC/ml	1.0 · 10²	-	-	-

§ Analisi affidate in subappalto a laboratorio di prova esterno.

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.
 I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

L'amministratore tecnico responsabile
 Dott. Chim. Marco Garraffo



Le analisi sono da considerarsi effettuate in un'unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 10317
del 12/10/2015
VERIFICATOData 14/10/15Firma A. Pometto

Verificate 4 pagine su 4.

Spett.le ESSECO S.r.l.

Via San Cassiano n°99

28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 22/09/2015
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Dott. Garraffo R. (procedura prelievo PRO_012)
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 23/09/2015
 Data inizio prove: 23/09/2015
 Data fine prove: 09/10/2015

Campione nr.: **3531/2278 Acque reflue prelevate da Vasca di Rilancio**

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.0	±0.7	5,5-9,5	5,5-9,5
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	30.1	-		
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Ass.	-	No percettibile 1:20	No percettibile 1:40
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Ass.	-	Non causa di molestie	Non causa di molestie
Materiali grossolani	Legge 319/76	-	Ass.	-	Ass.	Ass.
Solidi Speciali Totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	<5	-	≤80	≤200
COD	APHA Standard Methods 5220 C	mg/l	25	±6	≤160	≤500
BOD5	APHA Standard Methods 5210B	mg/l	<5	-	≤40	≤250
Alluminio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3050B Man 29 2003	mg/l	0.0700	±0.009	≤1	≤2
Arsenico	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3080 Man 29 2003	mg/l	<0.003	-	≤0,5	≤0,5
Bario	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3090B Man 29 2003	mg/l	0.111	±0.026	≤20	
Boro	ISO 17294-2:2005	mg/l	0.034	±0.006	≤2	≤4
Cadmio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3120B Man 29 2003	mg/l	<0.002	-	≤0,02	≤0,02
Cromo Totale	EPA 200.0 1978 + EPA 218.2 1978	mg/l	0.002	-	≤2	≤4
Cromo VI	APAT IRSA CNR 3150B2 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0,2	≤0,4
Ferro	EPA 200.0 1978 + EPA 236.2 1978	mg/l	0.105	±0.009	≤2	≤4
Manganese	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3190B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤2	≤4
Mercurio	APAT IRSA CNR 3200 A1 Man 29 2003	mg/l	<0.0001	-	≤0,005	≤0,005
Nichel	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3220B Man 29 2003	mg/l	0.006	±0.002	≤2	≤4
Piombo	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3230B Man 29 2003	mg/l	0.0017	±0.0003	≤0,2	≤0,3
Rame	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3250B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,1	≤0,4
Selenio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3260A Man 29 2003	mg/l	<0.003	-	≤0,03	≤0,03
Stagno	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3280B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,5	≤1,0
Zinco	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3320A Man 29 2003	mg/l	0.0649	±0.0055	≤0,5	≤1,0
Cianuri (come CN)	APAT IRSA CNR 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	≤0,5	≤1
Cloro residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0,2	≤0,3
Solfuri come (H2S)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0.2	-	≤1	≤2
Solfati (come SO3)	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura ke 2 ad un livello di probabilità p=95%.
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 10317
del 12/10/2015

Spett.le ESSECO S.r.l.
 Via San Cassiano n°99
 28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 22/09/2015
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Dott. Garraffo R. (procedura prelievo PRO_012)
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 23/09/2015
 Data inizio prove: 23/09/2015
 Data fine prove: 09/10/2015

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
Solfati (come SO₄)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	448	±41	≤1000	≤1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	11.9	±1.2	≤1200	≤1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤6	≤12
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	0.150	±0.021	≤10	≤10
Azoto ammoniacale (come NH₄)	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003	mg/l	0.650	±0.031	≤15	≤30
Ammoniacale non ionizzata	Calcolo	mg/l	0.006	-		
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.3150	±0.019	≤0.6	≤0.6
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	9.7	±0.9	≤20	≤30
Grassi e olii animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	mg/l	<5	-	≤20	≤40
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2003+EPA 8260 2006+UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<0.1	-	≤5	≤10
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0.5	≤2
Aldeidi (composti carbonilici)	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤0.2	≤0.4
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.005	-		
Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤1	≤2
Vinilcloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Cloroformio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,1-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Tetraclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
cis- e trans-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,2-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,2,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 10317
del 12/10/2015

Spett.le ESSECO S.r.l.
 Via San Cassiano n°99
 28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 22/09/2015
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Dott. Garraffo R. (procedura prelievo PRO_012)
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 23/09/2015
 Data inizio prove: 23/09/2015
 Data fine prove: 09/10/2015

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
2,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Bromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1-Dicloropropilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Carbonio Tetracloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Bromodiclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,3-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,1,1,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2,3-Tricloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dibromo-3-cloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Esaclobutadiene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Solventi azotati	UNI EN ISO 10695:2006	mg/l	<0.005	-	≤0.1	≤0.2
Tensioattivi Anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-		
Tensioattivi Non Ionici (TAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-		
Tensioattivi Totali	Calcolo	mg/l	<0.1	-	≤2	≤4
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.10	≤0.10
Clorfenvinfos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Clorpirifos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.05	≤0.05
Cianazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Pendimetalina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Terbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Trifluralina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Secbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.01	≤0.01
Eptacloroepossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Endosulfan I	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura ke 2 ad un livello di probabilità p= 95%.
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N° 10317
del 12/10/2015**

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

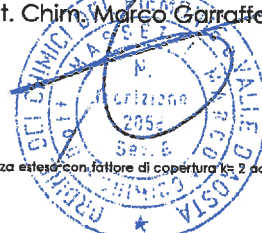
Descrizione: Reflui da vasca
Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
Data di prelievo: 22/09/2015
Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
Prelevato da: Dott. Garraffo R. (procedura prelievo PRO_012)
Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
Data arrivo campione: 23/09/2015
Data inizio prove: 23/09/2015
Data fine prove: 09/10/2015

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.01	≤0.01
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Endosulfan II	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Endrin Aldeide	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-	≤0.002	≤0.002
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Alodan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Butaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Metolaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
delta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.00001	-		
Saggio di tossicità acuta	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	% imm	23	-	≤50%	≤80%
\$ Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	UFC/ml	1.0 · 10²	-	-	-

§ Analisi affidate in subappalto a laboratorio di prova esterno.

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.
I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

L'amministratore tecnico responsabile
Dott. Chim. Marco Garraffo



Le analisi sono da considerarsi effettuate in un'unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 11466
del 18/01/2016
VERIFICATO
 Data 19/01/2016
Firma [Signature]

Verificate pag. 4 di 4

Spett.le ESSECO S.r.l.

Via San Cassiano n°99

28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 07/12/2015
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Dott. Garraffo R. (procedura prelievo PRO_012)
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 07/12/2015
 Data inizio prove: 09/12/2015
 Data fine prove: 15/01/2016

Campione nr.: **4004/3483 Acque reflue prelevate da Vasca di Rilancio**

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.0	±0.7	5,5-9,5	5,5-9,5
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*	°C	28.6	-		
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003*	-	Ass.	-	No percettibili e 1:20	No percettibili e 1:40
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	-	Ass.	-	Non causa di molestie	Non causa di molestie
Materiali grossolani	Legge 319/76*	-	Ass.	-	Ass.	Ass.
Solidi Speciali Totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003*	mg/l	<5	-	≤80	≤200
COD	APHA Standard Methods 5220 C*	mg/l	21	±5	≤160	≤500
BOD5	APHA Standard Methods 5210B*	mg/l	<5	-	≤40	≤250
Alluminio	APAT IRSA CNR 3010B Man.29 2003+APAT IRSA CNR 3050B Man 29 2003*	mg/l	0.1135	±0.016	≤1	≤2
Arsenico	APAT IRSA CNR 3010B Man.29 2003+APAT IRSA CNR 3080 Man 29 2003*	mg/l	<0.003	-	≤0,5	≤0,5
Bario	APAT IRSA CNR 3010B Man.29 2003+APAT IRSA CNR 3090B Man 29 2003*	mg/l	0.0277	±0.003	≤20	
Boro	ISO 17294-2:2005*	mg/l	0.0066	±0.0011	≤2	≤4
Cadmio	APAT IRSA CNR 3010B Man.29 2003+APAT IRSA CNR 3120B Man 29 2003*	mg/l	<0.002	-	≤0,02	≤0,02
Cromo Totale	EPA 200.0 1978 + EPA 218.2 1978*	mg/l	0.0022	±0.0003	≤2	≤4
Cromo VI	APAT IRSA CNR 3150B2 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-	≤0,2	≤0,4
Ferro	EPA 200.0 1978 + EPA 236.2 1978*	mg/l	<0.005	-	≤2	≤4
Manganese	APAT IRSA CNR 3010B Man.29 2003+APAT IRSA CNR 3190B Man 29 2003*	mg/l	<0.005	-	≤2	≤4
Mercurio	APAT IRSA CNR 3200 A1 Man 29 2003*	mg/l	<0.0001	-	≤0,005	≤0,005
Nichel	APAT IRSA CNR 3010B Man.29 2003+APAT IRSA CNR 3220B Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-	≤2	≤4
Piombo	APAT IRSA CNR 3010B Man.29 2003+APAT IRSA CNR 3230B Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-	≤0,2	≤0,3
Rame	APAT IRSA CNR 3010B Man.29 2003+APAT IRSA CNR 3250B Man 29 2003*	mg/l	<0.002	-	≤0,1	≤0,4
Selenio	APAT IRSA CNR 3010B Man.29 2003+APAT IRSA CNR 3260A Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-	≤0,03	≤0,03
Stagno	APAT IRSA CNR 3010B Man.29 2003+APAT IRSA CNR 3280B Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-	≤0,5	≤1,0
Zinco	APAT IRSA CNR 3010B Man.29 2003+APAT IRSA CNR 3320A Man 29 2003*	mg/l	0.119	±0.013	≤0,5	≤1,0
Cianuri (come CN)	APAT IRSA CNR 4070 Man 29 2003*	mg/l	<0.01	-	≤0,5	≤1
Cloro residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003*	mg/l	<0.1	-	≤0,2	≤0,3
Solfuri come (H2S)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003*	mg/l	<0.2	-	≤1	≤2
Solfati (come SO3)	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003*	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%;
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 11466
del 18/01/2016

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione:	Reflui da vasca
Tipo di analisi:	Acque superficiali e reflue
Data di prelievo:	07/12/2015
Luogo di prelievo:	Stabilimento di Via San Cassiano n°99
Prelevato da:	Dott. Garraffo R. (procedura prelievo PRO_012)
Piano di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
Riferimenti di Legge:	D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
Data arrivo campione:	07/12/2015
Data inizio prove:	09/12/2015
Data fine prove:	15/01/2016

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
Solfati (come SO₄)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	mg/l	410	±40	≤1000	≤1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	mg/l	24	±2.9	≤1200	≤1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	mg/l	<0.1	-	≤6	≤12
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003*	mg/l	<0.10	-	≤10	≤10
Azoto ammoniacale (come NH₄)	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003*	mg/l	0.122	±0.020	≤15	≤30
Ammoniaca non ionizzata	Calcolo*	mg/l	<0.003	-		
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	mg/l	0.185	±0.012	≤0,6	≤0,6
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	mg/l	8.6	±0.9	≤20	≤30
Grassi e olii animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003*	mg/l	<5	-	≤20	≤40
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2003+EPA 8260 2006+UNI EN ISO 9377-2:2002*	mg/l	<0.1	-	≤5	≤10
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070A Man 29 2003*	mg/l	<0.1	-	≤0,5	≤2
Aldeidi (composti carbonilici)	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003*	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	mg/l	<0.005	-	≤0,2	≤0,4
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	mg/l	<0.005	-		
Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	mg/l	<0.005	-		
Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	mg/l	<0.005	-		
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	mg/l	<0.005	-		
Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001		≤1	≤2
Vinilcloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
Cloroformio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,1,1-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
Tetraclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,1-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
cis- e trans-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,1,2-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,1,2,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%;
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 11466
del 18/01/2016

Spett.le ESSECO S.r.l.
 Via San Cassiano n°99
 28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione:	Reflui da vasca
Tipo di analisi:	Acque superficiali e reflue
Data di prelievo:	07/12/2015
Luogo di prelievo:	Stabilimento di Via San Cassiano n°99
Prelevato da:	Dott. Garraffo R. (procedura prelievo PRO_012)
Piano di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
Riferimenti di Legge:	D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
Data arrivo campione:	07/12/2015
Data inizio prove:	09/12/2015
Data fine prove:	15/01/2016

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
2,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
Bromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,1-Dicloropropilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
Carbonio Tetracloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
Bromodiclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,3-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,1,1,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,2,3-Tricloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
1,2-Dibromo-3-cloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
Esaclorobutadiene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	mg/l	<0.001	-		
Solventi azotati	UNI EN ISO 10695:2006*	mg/l	<0.005	-	≤0.1	≤0.2
Tensioattivi Anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*	mg/l	<0.1	-		
Tensioattivi Non Ionici (TAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003*	mg/l	<0.1	-		
Tensioattivi Totali	Calcolo*	mg/l	<0.1	-	≤2	≤4
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-	≤0.10	≤0.10
Clorfeninfos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Clorpirifos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-	≤0.05	≤0.05
Cianazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Pendimetalina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Terbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Trifluralina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Secbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-	≤0.01	≤0.01
Eptacloroepossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Endosulfan I	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%;
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 11466
del 18/01/2016

Spett.le ESSECO S.r.l.
 Via San Cassiano n°99
 28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione:	Reflui da vasca
Tipo di analisi:	Acque superficiali e reflue
Data di prelievo:	07/12/2015
Luogo di prelievo:	Stabilimento di Via San Cassiano n°99
Prelevato da:	Dott. Garraffo R. (procedura prelievo PRO_012)
Piano di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
Riferimenti di Legge:	D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
Data arrivo campione:	07/12/2015
Data inizio prove:	09/12/2015
Data fine prove:	15/01/2016

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	U	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-	≤0.01	≤0.01
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Endosulfan II	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Endrin Aldeide	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-	≤0.002	≤0.002
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Alodan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Butaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Metolaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
delta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/l	<0.00001	-		
Saggio di tossicità acuta	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003*	% imm	15	-	≤50%	≤80%
§ Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003*	UFC/ml	1.0 · 10 ¹	-	-	-

§ Analisi affidate in subappalto a laboratorio di prova esterno.

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.
 I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

* Prova non accreditata di accreditazione

L'amministratore tecnico responsabile
 Dott. Chim. Marco Garraffo



Le analisi sono da considerarsi effettuate in un'unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.