

RAPPORTO DI PROVA n. AMR201209B-001

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: ESSECO S.R.L.
Indirizzo: VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO
Tipologia campione: ACQUA REFLUA
Id campione cliente: SCARICO FINALE - SP (VR)
Id campione interno: AMR201209B-001
Data campionamento inizio: 09/12/20 10:40
Data campionamento fine: 09/12/20 13:40
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sign. Michel Ruggiaschi con verbale di campionamento n° AMR201209B secondo i metodi ISO 5667-10:1992* e UNI EN ISO 19458:2006*
Data di ricevimento campione: 09/12/20
Data emissione rapporto di prova: 23/12/20

VERIFICATO

Data 6/02/21

Firma *[Signature]*

Verificato 4 pag. su 4

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U [LFI;LFS]	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH §	pH	7,6±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	09-dic-20	L1
Temperatura	°C	11,8±0,1	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	09-dic-20	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:20	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	14-dic-20	L1
Odore	-	1 (non molesto)	non molesto	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	14-dic-20	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	assenti	Visivo	14-dic-20	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10-dic-20	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	30±11	40	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	15-dic-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	56	160	APAT CNR IRSA 5130 Man. 29 2003	15-dic-20	L1
Alluminio*	mg/l	0,05±0,01	1	APAT CNR IRSA 3010B + 3050B Man.29 2003	11-dic-20	L1
Arsenico*	mg/l	<0,005	0,5	APAT CNR IRSA 3010B + 3080A Man.29 2003	11-dic-20	L1
Bario*	mg/l	<0,05	20	APAT CNR IRSA 3010B + 3090B Man.29 2003	11-dic-20	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47
Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U [LFI;LFS]	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Boro*	mg/l	0,04±0,01	2	APAT CNR IRSA 3010B + 3110A2 Man.29 2003	11-dic-20	L1
Cadmio*	mg/l	<0,003	0,02	APAT CNR IRSA 3010B + 3120B Man.29 2003	11-dic-20	L1
Cromo totale*	mg/l	0,006±0,001	2	APAT CNR IRSA 3010B + 3150B1 Man.29 2003	11-dic-20	L1
Cromo esavalente	mg/l	<0,05	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	16-dic-20	L1
Ferro*	mg/l	0,33±0,06	2	APAT CNR IRSA 3010B + 3160B Man.29 2003	11-dic-20	L1
Manganese*	mg/l	0,15±0,03	2	APAT CNR IRSA 3010B + 3190B Man.29 2003	11-dic-20	L1
Mercurio*	mg/l	<0,0005	0,005	APAT CNR IRSA 3010B + 3200A3 Man.29 2003	11-dic-20	L1
Nichel*	mg/l	0,009±0,002	2	APAT CNR IRSA 3010B + 3220B Man.29 2003	11-dic-20	L1
Piombo*	mg/l	<0,005±0,001	0,2	APAT CNR IRSA 3010B + 3230B Man.29 2003	11-dic-20	L1
Rame*	mg/l	0,010±0,002	0,1	APAT CNR IRSA 3010B + 3250B Man.29 2003	11-dic-20	L1
Selenio*	mg/l	<0,005	0,03	APAT CNR IRSA 3010B + 3260A Man.29 2003	11-dic-20	L1
Stagno*	mg/l	<0,03	10	APAT CNR IRSA 3010B + 3280B Man.29 2003	11-dic-20	L1
Zinco*	mg/l	0,09±0,01	0,5	APAT CNR IRSA 3010B + 3320A Man.29 2003	11-dic-20	L1
Cianuri totali (come CN)*	mg/l	<0,01	0,5	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003	16-dic-20	L1
Cloro attivo libero*	mg/l	<0,05	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	09-dic-20	L1
Solfuri (come H2S)*	mg/l	<0,1	1	APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003	09-dic-20	L1
Solfiti	mg/l	<0,5	1	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	14-dic-20	L1
Solfati (come SO4)	mg/l	417±65	1000	UNI EN ISO 10304-1:2009	14-dic-20	L1
Cloruri	mg/l	19,2±3,1	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	14-dic-20	L1
Fluoruri	mg/l	<0,5	6	UNI EN ISO 10304-1:2009	14-dic-20	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA
Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47
Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U [LFI;LFS]	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Fosforo totale (come P)*	mg/l	0,16±0,03	10	APAT CNR IRSA 4060 Man. 29 2003	11-dic-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	<0,5	15	APAT CNR IRSA 4030C Man. 29 2003	14-dic-20	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,025	-	APAT CNR IRSA 4030C Man. 29 2003	14-dic-20	L1
Azoto nitroso (come N)	mg/l	<0,06	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	14-dic-20	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	3,0±0,6	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	14-dic-20	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/l	<0,83	20	APAT CNR IRSA 5160 B1+B2 Man 29 2003	15-dic-20	L1
Idrocarburi totali*	mg/l	<0,083	5	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	15-dic-20	L1
Fenoli totali	mg/l	<0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	16-dic-20	L1
Aldeidi totali (come HCHO)	mg/l	0,6±0,1	1	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	16-dic-20	L1
Solventi organici aromatici*	mg/l	<0,02	0,2	UNI EN ISO 15680:2005	11-dic-20	L1
Solventi organici azotati*	mg/l	<0,02	0,1	UNI EN ISO 10695:2006	11-dic-20	L1
Solventi clorurati*	mg/l	<0,02	1	UNI EN ISO 15680:2005	11-dic-20	L1
Tensioattivi anionici (MBAS)*	mg/l	0,050±0,005	-	APAT CNR IRSA 5170 Man.29 2003	15-dic-20	L1
Tensioattivi non ionici*	mg/l	0,6±0,1	-	APAT CNR IRSA 5180 Man.29 2003	15-dic-20	L1
Tensioattivi totali*	mg/l	0,65	2	Calcolo	15-dic-20	L1
Pesticidi fosforati*	mg/l	<0,008	0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	16-dic-20	L1
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)*	mg/l	<0,013	0,05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	16-dic-20	L1
Aldrin*	mg/l	<0,0008	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	16-dic-20	L1
Dieldrin*	mg/l	<0,0008	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	16-dic-20	L1
Endrin*	mg/l	<0,0008	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	16-dic-20	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47
Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U [LFI;LFS]	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Isodrin*	mg/l	<0,0008	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	16-dic-20	L1
Conta di Escherichia coli	UFC/100ml	25 [18; 37]	5000	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	11-dic-20	L1
Saggio di tossicità acuta con Daphnia magna - inibizione 24h	%	0	50	APAT CNR IRSA 8020B Man 29 2003 (esclusa Appendice 1)	22-dic-20	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

L'incertezza di misura per le prove microbiologiche sulle acque è espressa come intervallo fiduciale al 95% di probabilità, secondo la ISO 8199.

* = Prova/Metodo di campionamento non accreditati da ACCREDIA

Note:

§ pH a 20°C.

Per l'analisi della Daphnia magna il campione è stato congelato dal 09/12/2020 al 21/12/2020 alla temperatura di -20°C.

Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3 per gli scarichi in acqua superficiale.

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Maccacchione



 Firmato digitalmente
 da MATACCCHIONE
 GIANNI
 C=IT

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47
Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27