

RAPPORTO DI PROVA n. AGE201001B-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: AGE201001B-001
Data campionamento inizio: 30/09/20 13:00
Data campionamento fine: 30/09/20 16:00
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal committente
Data di ricevimento campione: 01/10/20
Data emissione rapporto di prova: 19/10/20

VERIFICATO

Data 9/12/20

Firma *A. Pometti*

Verificate 4 pag. su 4

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,3±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30-set-20	L1
Temperatura	°C	21,3±0,1	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	30-set-20	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:20	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	06-ott-20	L1
Odore	-	1 (non molesto)	non molesto	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	06-ott-20	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	assenti	Visivo	06-ott-20	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	02-ott-20	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	20,3±7,5	40	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	07-ott-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	42	160	APAT CNR IRSA 5130 Man. 29 2003	06-ott-20	L1
Alluminio*	mg/l	0,05±0,01	1	APAT CNR IRSA 3010B + 3050B Man.29 2003	09-ott-20	L1
Arsenico*	mg/l	<0,005	0,5	APAT CNR IRSA 3010B + 3080A Man.29 2003	09-ott-20	L1
Bario*	mg/l	<0,05	20	APAT CNR IRSA 3010B + 3090B Man.29 2003	09-ott-20	L1
Boro*	mg/l	0,03±0,01	2	APAT CNR IRSA 3010B + 3110A2 Man.29 2003	09-ott-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

Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cadmio*	mg/l	<0,003	0,02	APAT CNR IRSA 3010B + 3120B Man.29 2003	09-ott-20	L1
Cromo totale*	mg/l	0,003±0,001	2	APAT CNR IRSA 3010B + 3150B1 Man.29 2003	09-ott-20	L1
Cromo esavalente	mg/l	<0,05	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	07-ott-20	L1
Ferro*	mg/l	0,15±0,03	2	APAT CNR IRSA 3010B + 3160B Man.29 2003	09-ott-20	L1
Manganese*	mg/l	0,11±0,02	2	APAT CNR IRSA 3010B + 3190B Man.29 2003	09-ott-20	L1
Mercurio*	mg/l	0,0006±0,0002	0,005	APAT CNR IRSA 3010B + 3200A3 Man.29 2003	09-ott-20	L1
Nichel*	mg/l	<0,005±0,002	2	APAT CNR IRSA 3010B + 3220B Man.29 2003	09-ott-20	L1
Piombo*	mg/l	<0,005	0,2	APAT CNR IRSA 3010B + 3230B Man.29 2003	09-ott-20	L1
Rame*	mg/l	<0,003	0,1	APAT CNR IRSA 3010B + 3250B Man.29 2003	09-ott-20	L1
Selenio*	mg/l	<0,005	0,03	APAT CNR IRSA 3010B + 3260A Man.29 2003	09-ott-20	L1
Stagno*	mg/l	<0,03	10	APAT CNR IRSA 3010B + 3280B Man.29 2003	09-ott-20	L1
Zinco*	mg/l	0,13±0,02	0,5	APAT CNR IRSA 3010B + 3320A Man.29 2003	09-ott-20	L1
Cianuri totali (come CN)*	mg/l	<0,01	0,5	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003	07-ott-20	L1
Cloro attivo libero*	mg/l	<0,01	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	05-ott-20	L1
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/l	<0,1	1	APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003	05-ott-20	L1
Solfiti	mg/l	<0,5	1	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	06-ott-20	L1
Solfati (come SO ₄)	mg/l	425±66	1000	UNI EN ISO 10304-1:2009	06-ott-20	L1
Cloruri	mg/l	30,0±4,7	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	06-ott-20	L1
Fluoruri	mg/l	<0,5	6	UNI EN ISO 10304-1:2009	06-ott-20	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/l	0,04±0,01	10	APAT CNR IRSA 4060 Man. 29 2003	09-ott-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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	<0,5	15	APAT CNR IRSA 4030C Man. 29 2003	06-ott-20	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,025	-	APAT CNR IRSA 4030C Man. 29 2003	06-ott-20	L1
Azoto nitroso (come N)	mg/l	<0,06	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	06-ott-20	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	3,6±0,7	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	06-ott-20	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/l	<0,83	20	APAT CNR IRSA 5160 B1+B2 Man 29 2003	09-ott-20	L1
Idrocarburi totali*	mg/l	<0,083	5	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	09-ott-20	L1
Fenoli totali	mg/l	<0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	07-ott-20	L1
Aldeidi totali (come HCHO)	mg/l	0,5±0,1	1	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	07-ott-20	L1
Solventi organici aromatici*	mg/l	<0,02	0,2	UNI EN ISO 15680:2005	07-ott-20	L1
Solventi organici azotati*	mg/l	<0,02	0,1	UNI EN ISO 10695:2006	07-ott-20	L1
Solventi clorurati*	mg/l	<0,02	1	UNI EN ISO 15680:2005	07-ott-20	L1
Tensioattivi anionici (MBAS)*	mg/l	0,24±0,02	-	APAT CNR IRSA 5170 Man.29 2003	06-ott-20	L1
Tensioattivi non ionici*	mg/l	0,19±0,04	-	APAT CNR IRSA 5180 Man.29 2003	06-ott-20	L1
Tensioattivi totali*	mg/l	0,43	2	Calcolo	06-ott-20	L1
Pesticidi fosforati*	mg/l	<0,008	0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	09-ott-20	L1
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)*	mg/l	<0,013	0,05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	09-ott-20	L1
Aldrin*	mg/l	<0,0008	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	09-ott-20	L1
Dieldrin*	mg/l	<0,0008	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	09-ott-20	L1
Endrin*	mg/l	<0,0008	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	09-ott-20	L1
Isodrin*	mg/l	<0,0008	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	09-ott-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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Conta di Escherichia coli	UFC/100ml	<1	5000	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	03-ott-20	L1
Saggio di tossicità acuta con Daphnia magna - inibizione 24h	%	0	50	APAT CNR IRSA 8020B Man 29 2003 (esclusa Appendice 1)	06-ott-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.*** = Prova non accreditata da ACCREDIA****Note:**

Per l'analisi della Daphnia magna il campione è stato congelato dal 01/10/2020 al 05/10/2020 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.

I giudizi 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.

Info Committente

Matrice: ACQUA REFLUA

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

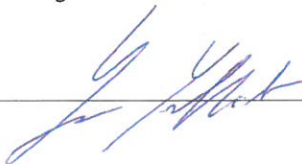
Id cliente: SCARICO FINALE - SP (VR)

Data/ora campionamento inizio: 30/09/2020 13:00

Data/ora campionamento fine: 30/09/2020 16:00

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione


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