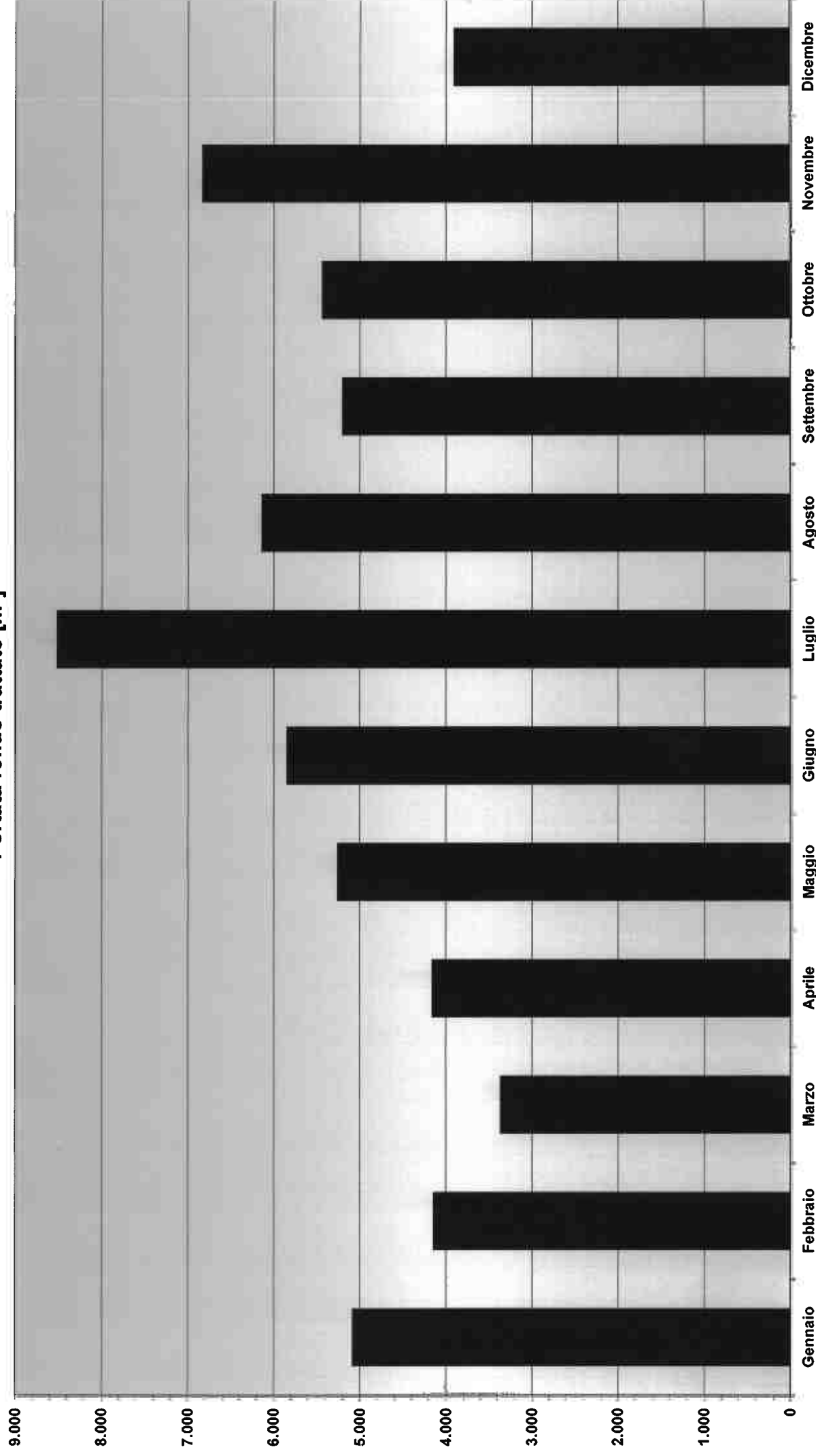


ISECO S.p.A.

DEPURATORE DI NUS

Portata refluo trattato [m³]



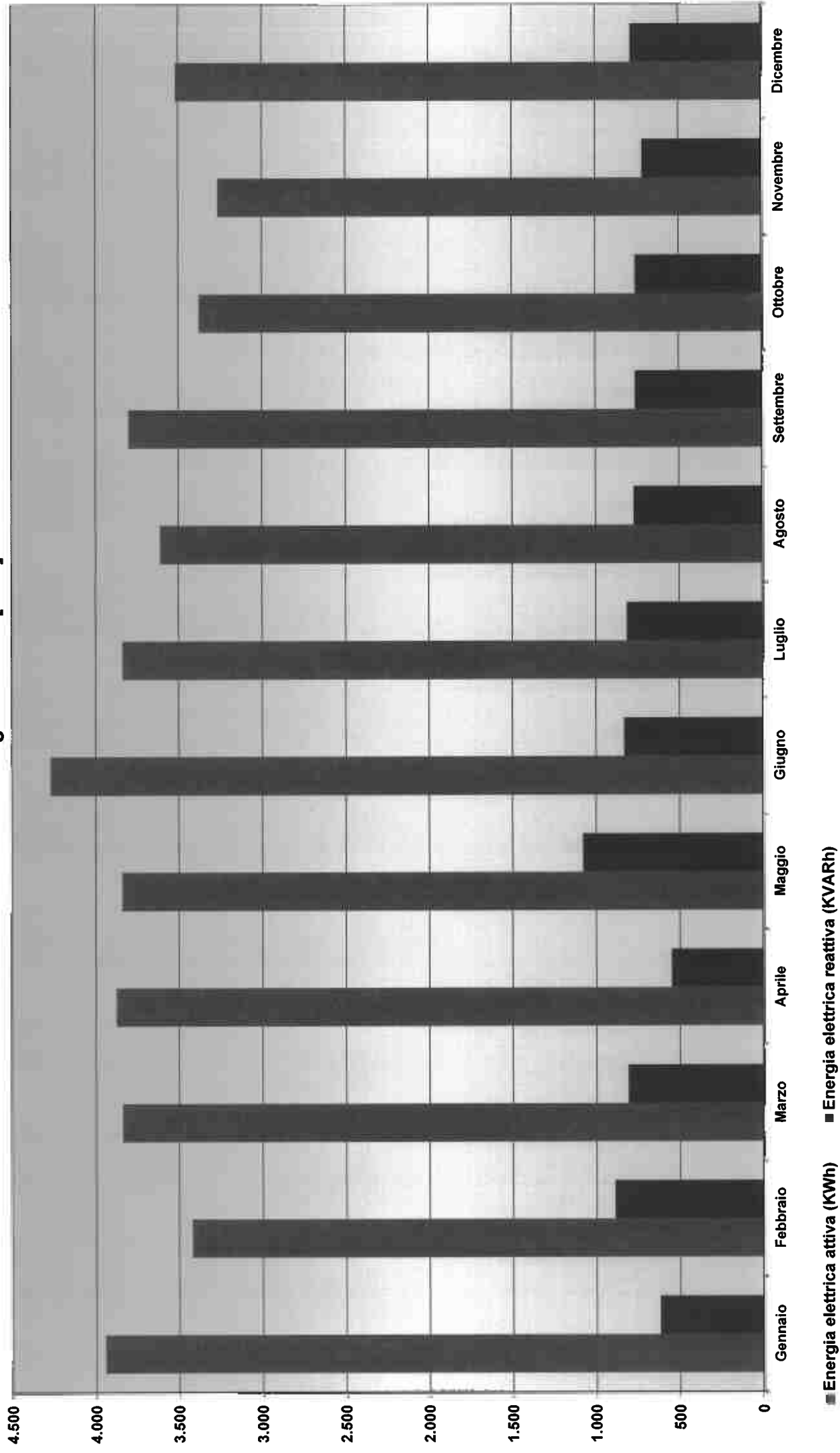
■ Portata refluo trattato

Anno 2014

ISECO S.p.A.

DEPURATORE DI NUS

Consumo energia elettrica [kWh]

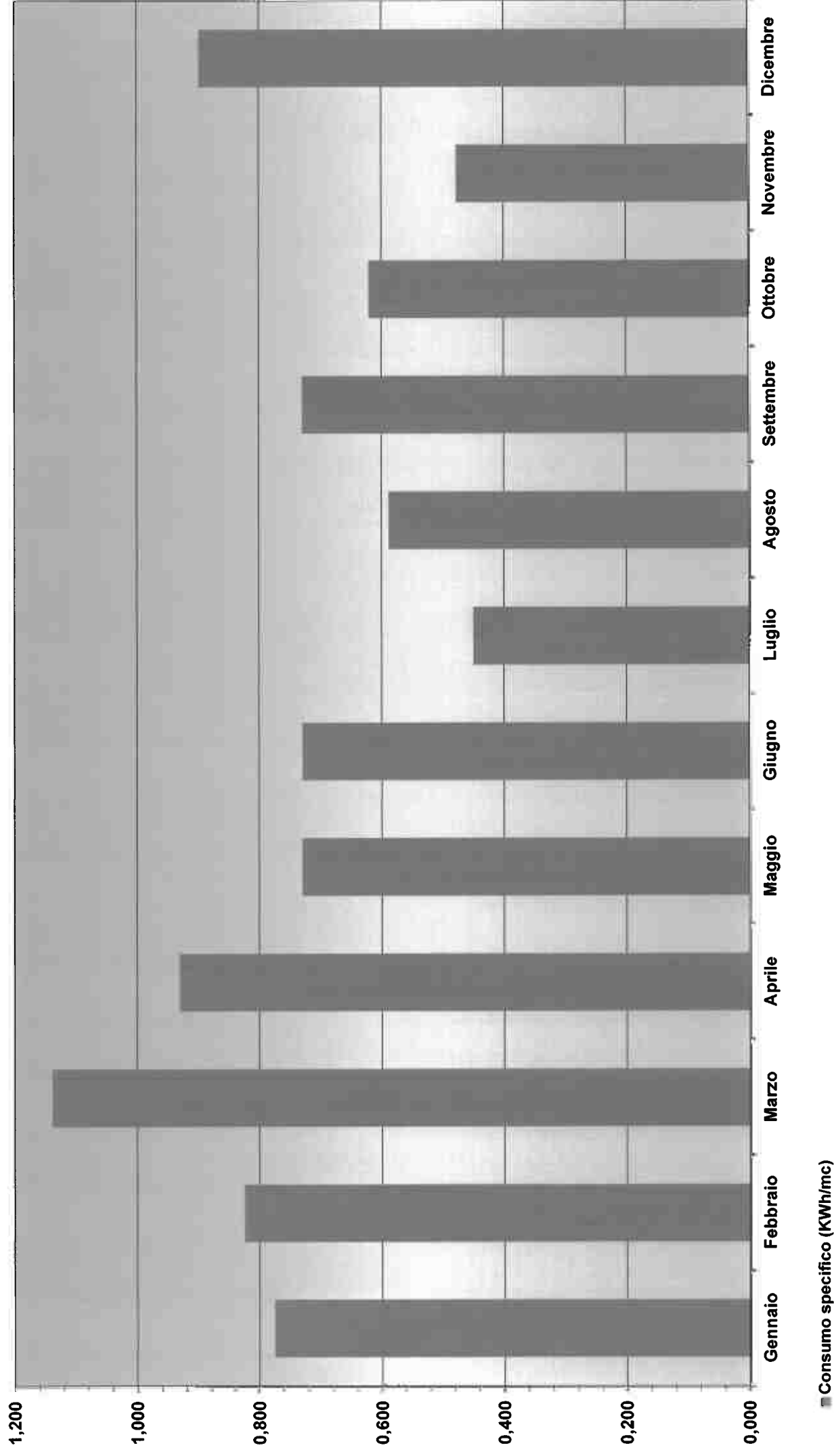


Anno 2014

ISECO S.p.A.

DEPURATORE DI NUS

Consumo specifico di energia elettrica [KWh/m³]



Anno 2014

Gestione degli impianti di depurazione al servizio del Comune di Nus
Scheda identificativa allegata alla relazione annuale prot. n. 78/15 del 26.01.2015
Trasmissione documentazione relativa agli autocontrolli e alle prescrizioni regionali
Anno 2014

Con riferimento alla relazione prot. n. 78/15 del 26.01.2015, al contratto di gestione e a quanto previsto in materia di autocontrolli dal D. Lgs. 152/2006 s.m.i. e dalle autorizzazioni allo scarico, con la presente si trasmette la scheda identificativa degli impianti di Nus e gli autocontrolli effettuati nel corso dell'anno 2014.

Tipo di servizio: gestione tecnico-operativa dell'impianto di depurazione del Capoluogo e degli impianti frazionali al servizio del Comune di Nus

Tipo impianto: Capoluogo - trattamento acque in sezione biologica aerobica a biomassa attiva con sedimentazione primaria in fosse Imhoff
Frazionali - sedimentazione in fosse Imhoff

Acque reflue trattate: urbane

Potenzialità: Capoluogo - circa 800 ab. eq.

Frazionali - variabili da circa 50 a 200 ab. eq.

Ab residenti del bacino di utenza: circa 2.965

Nel corso del 2014 gli scarichi sono sempre risultati conformi ai limiti autorizzati.

Durante il servizio di gestione dell'impianto di depurazione principale sono normalmente eseguite le seguenti azioni:

- o pulizia dell'area di pertinenza dell'impianto
- o pulizia dei canali di adduzione e degli organi di regolazione delle portate (paratoie di intercettazione, lame di sfioro, ecc)
- o regolazione delle portate complessive dei liquami addotti, con specifica cura ed attenzione nei periodi di pioggia
- o pulizia e controllo della grigliatura
- o raccolta e trasporto dei materiali grigliati
- o controllo del funzionamento degli impianti biologici, dei sistemi di aerazione, verificando e regolando la quantità di biomassa presente nell'unità (misura e regolazione concentrazione fanghi), nonché la quantità di ossigeno fornito tramite i diffusori a microbolle (misura e regolazione ossigeno disciolto); controllo funzionamento compressori, pulizia periodica e sostituzione dei filtri aria, pulizia e taratura analizzatore ossigeno disciolto
- o controllo del funzionamento della sedimentazione, controllo del funzionamento degli equipaggiamenti traslatori, delle pompe di ricircolo fanghi; pulizia degli stramazzi e delle canalette di scarico, rimozione dei materiali galleggianti sulle superfici dei decantatori ed estrazione dei fanghi

- o controllo della funzionalità dell'ispessimento fanghi di supero
- o verifiche di efficienza degli impianti ed attrezzature ausiliarie e complementari ai trattamenti di depurazione liquami: impianti di deodorizzazione, impianti di illuminazione
- o verifiche, interventi, regolazioni (posizione livelli a galleggiante - valvole - ecc)
- o verifica e ottimizzazione secondo le norme Deval/CVA del fattore di potenza
- o verifica dell'efficienza e della funzionalità dei quadri elettrici di distribuzione, rifasamento ed ausiliari di controllo automatico
- o verifica dell'efficienza della rete di messa a terra
- o eventuali ritocchi di ripristino alle opere civili e alle parti metalliche costituenti l'impianto
- o sfalcio dell'erba all'interno dell'area di pertinenza dell'impianto e trasporto al più vicino centro di raccolta RU Comunale dei rifiuti che ne derivano
- o pulizia, sgombero neve e operazioni di disinfezione e di derattizzazione di tutte le aree di pertinenza dell'impianto di depurazione
- o controllo funzionalità cunicoli di drenaggio, pilette di scarico
- o controllo funzionalità e pulizia reti cavidotti elettrici (tubazioni e pozzetti di ispezione)
- o intervento con autospurgo per disintasamento pozzetti fognari, pulizia tratti di fognature e pulizia vasche dell'impianto di depurazione.

Durante il servizio di gestione degli impianti di depurazione minori sono normalmente eseguite le seguenti azioni:

- o pulizia dell'area di pertinenza dell'impianto, individuata dalla recinzione ove presente o dall'area immediatamente circostante
- o pulizia di tutti i complessi costituenti gli impianti di trattamento liquami e fanghi con interventi sulle linee di bagnasciuga per asportare pellicole, morchie e corpi galleggianti
- o eventuali ritocchi di ripristino alle opere civili e alle parti metalliche costituenti l'impianto
- o sfalcio dell'erba all'interno dell'area di pertinenza degli impianti e smaltimento dei rifiuti che ne derivano
- o interventi atti a disinfestare e derattizzare l'impianto e l'area di pertinenza
- o raccolta e trasporto al più vicino centro di raccolta RU Comunale dei materiali grigliati e dei rifiuti solidi derivanti dalle operazioni di pulizia e sfalcio delle aree di pertinenza dell'impianto, eseguiti a norma di legge
- o pulizia delle griglie e degli sfiori là dove presenti

Per quanto non specificato, si rimanda alle relazioni di gestione.

A Vostra completa disposizione per ogni eventuale chiarimento e/o integrazione, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

ISECO S.p.A.
Dott. Ing. Michele ZENATO

ALLEGATI:

- Tabella riepilogativa Ossigeno disciolto dello scarico di Nus
- Autocontrolli dei depuratori di Nus e frazionali

Rapporto di prova Severn Trent n. 22/14 del 03.02.2014 (ex P.D. 984 del 11.03.2010)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 50/14 del 05.02.2014 (ex P.D. 984 del 11.03.2010)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 124/14 del 06.02.2014 (ex P.D. 984 del 11.03.2010)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 158/14 del 17.02.2014 (ex P.D. 984 del 11.03.2010)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 196/14 del 17.02.2014 (ex P.D. 984 del 11.03.2010)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 254/14 del 04.03.2014 (ex P.D. 984 del 11.03.2010)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 298/14 del 05.03.2014 (ex P.D. 984 del 11.03.2010)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 344/14 del 05.03.2014 (ex P.D. 984 del 11.03.2010)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 389/14 del 08.04.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 425/14 del 09.04.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 481/14 del 15.04.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 577/14 del 16.04.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 656/14 del 28.04.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 682/14 del 05.05.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 737/14 del 06.05.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 794/14 del 08.05.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 827/14 del 12.05.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 856/14 del 15.05.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 905/14 del 20.05.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 962/14 del 28.05.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1003/14 del 04.06.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1038/14 del 05.06.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1072/14 del 17.06.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1156/14 del 25.06.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1207/14 del 07.07.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1280/14 del 14.07.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1326/14 del 21.07.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1375/14 del 24.07.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1408/14 del 31.07.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1457/14 del 06.08.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1487/14 del 25.08.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1529/14 del 26.08.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1587/14 del 02.09.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1613/14 del 03.09.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Severn Trent n. 1656/14 del 09.09.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Iseco n. 6L/B/14 del 16.09.2014 (ex P.D. Rava 1183 del 22.03.2011)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA15296 del 03.10.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA17077 del 10.10.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA17510 del 17.10.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA18075 del 23.10.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA18715 del 04.11.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA19308 del 06.11.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA19804 del 13.11.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA20539 del 20.11.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA21255 del 27.11.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA21799 del 03.12.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA23254 del 17.12.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA23829 del 24.12.2014 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA24616 del 05.01.2015 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA24977 del 13.01.2015 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)
 Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA25253 del 14.01.2015 (ex P.D. 1794 del 14.05.2014)

Riepilogo autocontrolli Iseco n. 98/14 (ex P.D. Rava 3446 del 29.07.2010 e P.D. Rava 1876 del 21.05.2014)
Riepilogo autocontrolli Iseco n. 99/14 (ex P.D. Rava 3446 del 29.07.2010 e P.D. Rava 1876 del 21.05.2014)
Riepilogo autocontrolli Iseco n. 100/14 (ex P.D. Rava 3446 del 29.07.2010 e P.D. Rava 1876 del 21.05.2014)
Riepilogo autocontrolli Iseco n. 101/14 (ex P.D. Rava 3446 del 29.07.2010 e P.D. Rava 1876 del 21.05.2014)
Riepilogo autocontrolli Iseco n. 102/14 (ex P.D. Rava 3427 del 19.08.2013)

ISECO S.p.A.

Tabella riepilogativa ossigeno disciolto effluente finale [mg/l]
2014

NUS			
Capoluogo			
Data	O ₂	Data	O ₂
02/01/2014	1,6	02/07/2014	1,9
08/01/2014	1,9	09/07/2014	2,0
15/01/2014	2,2	16/07/2014	2,5
22/01/2014	2,5	23/07/2014	2,6
29/01/2014	1,4	30/07/2014	1,4
05/02/2014	1,6	06/08/2014	1,9
12/02/2014	1,2	13/08/2014	1,8
19/02/2014	1,8	20/08/2014	2,5
26/02/2014	1,5	27/08/2014	2,3
05/03/2014	1,2	03/09/2014	4,3
12/03/2014	1,6	10/09/2014	5,4
19/03/2014	1,8	17/09/2014	2,2
26/03/2014	1,4	24/09/2014	3,1
02/04/2014	1,5	01/10/2014	2,7
09/04/2014	1,5	08/10/2014	3,5
16/04/2014	1,6	15/10/2014	3,1
23/04/2014	1,8	22/10/2014	1,7
30/04/2014	2,3	29/10/2014	2,2
07/05/2014	2,5	05/11/2014	3,0
14/05/2014	2,8	12/11/2014	3,4
21/05/2014	1,3	19/11/2014	0,7
28/05/2014	1,4	26/11/2014	0,8
04/06/2014	1,5	03/12/2014	1,1
11/06/2014	1,8	10/12/2014	1,1
18/06/2014	1,6	17/12/2014	1,8
25/06/2014	1,5	23/12/2014	2,3
		30/12/2014	2,6



LAB N° 0836



Divisione Laboratorio
 Severn Trent Italia S.p.A.
 Via Ticino, 9
 25015 Desenzano del Garda (BS)
 Italia

T: +(39) 030.999.0553
 F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 22/14	del 03/02/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	18 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	08/01/2014 12,30
Data e ora campionamento	02/01/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,6 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	08/01/2014 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	13/01/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,5	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	8	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	13	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	30	11	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,8	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	5,2	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	6,7	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,4	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.600	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
 Passaro Dott.ssa Samanda

Passaro

Il Coordinatore Tecnico
 Passaro Dott.ssa Samanda



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

'Servizi Idrici' è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale ed Operativa: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

Tel +(39) 030.999.0553 Fax +(39) 030.999.0563

Unità Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via S. Vincenzo de' Paoli, 4 - 24023 Clusone (BG) Tel +(39) 0346.21226 Fax +(39) 0346.25618

Filiale Meccanica: Via Vittorio Emanuele II, 132 - 24020 Casnigo (BG)

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836



Divisione Laboratorio
 Severn Trent Italia S.p.A.
 Via Ticino, 9
 25015 Desenzano del Garda (BS)
 Italia

T: +(39) 030.999.0553
 F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N°	50/14	del	05/02/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)					

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO					
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione					
Matrice	Acqua di scarico					

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	42 IS/14		
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	09/01/2014	12,30	
Data e ora campionamento	08/01/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,5	°C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	09/01/2014	14,00	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	14/01/2014		
Condizioni meteo al campionamento	n. d.				

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,2	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	14	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	22	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	51	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	2,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	8,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	11,4	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,6	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.900	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
 Passaro Dott.ssa Samanta

Perse



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

'Servizi Idrici' è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale ed Operativa: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

Tel +(39) 030.999.0553 Fax +(39) 030.999.0563

'Unità Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via S. Vincenzo de' Paoli, 4 - 24023 Clusone (BG) Tel +(39) 0346.21226 Fax +(39) 0346.25618
 Officina Meccanica: Via Vittorio Emanuele II, 132 - 24020 Casnigo (BG)

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836



Divisione Laboratorio
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553
F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 124/14	del 06/02/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO		
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione		
Matrice	Acqua di scarico		

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	67 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	17/01/2014 12,30
Data e ora campionamento	15/01/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	17/01/2014 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	22/01/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,6	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	15	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	21	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	50	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,7	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	8,4	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	10,8	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,3	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.000	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta

Passaro

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

'Servizi Idrici' è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale ed Operativa: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

Tel +(39) 030.999.0553 Fax +(39) 030.999.0563

Unità Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via S. Vincenzo de' Paoli, 4 - 24023 Clusone (BG) Tel +(39) 0346.21226 Fax +(39) 0346.25618

Officina Meccanica: Via Vittorio Emanuele II, 132 - 24020 Casnigo (BG)

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836



Divisione Laboratorio
 Severn Trent Italia S.p.A.
 Via Ticino, 9
 25015 Desenzano del Garda (BS)
 Italia

T: +(39) 030.999.0553
 F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 158/14	del 17/02/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	90 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	27/01/2014 12,30
Data e ora campionamento	22/01/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	27/01/2014 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	03/02/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,2	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	13	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	19	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	48	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,5	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	7,8	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	10,0	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1998, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,4	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.200	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
 Passaro Dott.ssa Samanta

Passaro

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
 Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

'Servizi Idrici' è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale ed Operativa: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS).

Tel +(39) 030.999.0553 Fax +(39) 030.999.0563

Unità Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via S. Vincenzo de' Paoli, 4 - 24023 Clusone (BG) Tel +(39) 0346.21226 Fax +(39) 0346.25618

Officina Meccanica: Via Vittorio Emanuele II, 132 - 24020 Casnigo (BG)

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



Divisione Laboratorio
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

LAB N° 0836

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 196/14	del 17/02/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	111 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	31/01/2014 12,30
Data e ora campionamento	29/01/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	31/01/2014 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	04/02/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,4	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	16	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	23	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	52	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,4	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	8,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	11,4	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,076	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.900	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

'Servizi Idrici' è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale ed Operativa: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

Tel +(39) 030.999.0553 Fax +(39) 030.999.0563

Unità Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via S. Vincenzo de' Paoli, 4 - 24023 Clusone (BG) Tel +(39) 0346.21226 Fax +(39) 0346.25618

Officina Meccanica: Via Vittorio Emanuele II, 132 - 24020 Casnigo (BG)

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836



Divisione Laboratorio
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553
F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova Committente	N° 254/14 del 04/03/2014 n° commessa: L/28/2642
ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)	

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	137 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	07/02/2014 12,30
Data e ora campionamento	05/02/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	07/02/2014 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	12/02/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,5	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	14	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	21	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	50	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,1	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	7,0	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	9,0	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,057	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1999, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,3	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.000	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.l. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanda

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanda

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

'Servizi Idrici' è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale ed Operativa: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

Tel +(39) 030.999.0553 Fax +(39) 030.999.0563

Unità Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via S. Vincenzo de' Paoli, 4 - 24023 Clusone (BG) Tel +(39) 0346.21226 Fax +(39) 0346.25618

Officina Meccanica: Via Vittorio Emanuele II, 132 - 24020 Casnigo (BG)

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836



Divisione Laboratorio
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553
F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 298/14	del 05/03/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	163 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	14/02/2014 12,30
Data e ora campionamento	12/02/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	14/02/2014 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	19/02/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,2	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	12	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	18	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	46	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	5,0	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	6,4	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,031	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.300	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposti ad analisi come ricevuti in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

'Servizi Idrici' è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale ed Operativa: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

Tel +(39) 030.999.0553 Fax +(39) 030.999.0563

Unità Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via S. Vincenzo de' Paoli, 4 - 24023 Clusone (BG) Tel +(39) 0346.21226 Fax +(39) 0346.25618

Officina Meccanica: Via Vittorio Emanuele II, 132 - 24020 Casnigo (BG)

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 344/14	del 05/03/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	188 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	21/02/2014 12,30
Data e ora campionamento	19/02/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	21/02/2014 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	26/02/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,5	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	15	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	20	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	50	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,2	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	6,1	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	7,8	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B. - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,3	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.100	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposti ad analisi come ricevuti in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

'Servizi Idrici' è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale ed Operativa: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

Tel +(39) 030.999.0553 Fax +(39) 030.999.0563

Unità Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via S. Vincenzo de' Paoli, 4 - 24023 Clusone (BG) Tel +(39) 0346.21226 Fax +(39) 0346.25618

Officina Meccanica: Via Vittorio Emanuele II, 132 - 24020 Casnigo (BG)

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
ItaliaT: +(39) 030.999.0553
F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 389/14	del 08/04/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	208 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	31/03/2014 17,30
Data e ora campionamento	26/02/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	01/04/2014 8,30
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	07/04/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,7	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	13	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	15	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	38	12	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	3,9	0,2	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	5,0	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,056	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	1,0	0,1	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1999, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.200	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 425/14	del 09/04/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPO LUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	233 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	02/04/2014 17,30
Data e ora campionamento	05/03/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	03/04/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	08/04/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,4	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	14	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	18	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	45	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,9	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	4,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	6,3	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.000	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 481/14	del 15/04/2014	n° commessa:	U/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	259 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	08/04/2014
Data e ora campionamento	12/03/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	08/04/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	14/04/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,6	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	15	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	19	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	47	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,1	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	2,8	0,2	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	3,6	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	4,5	0,4	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,9	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.300	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta



LAB N° 0836

SEVERN

TRENT

SERVICES

Divisione Laboratorio

Severn Trent Italia S.p.A.

Via Ticino, 9

25015 Desenzano del Garda (BS)

Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 577/14	del 16/04/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	283 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	10/04/2014 8,30
Data e ora campionamento	19/03/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	10/04/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	15/04/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,7	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	19	6	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	23	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	58	14	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	12,1	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	15,6	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	2,0	0,2	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,3	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.100	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 04 Rev. 00

Pag. 1 di 1

"Servizi Idrici" è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale, Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),
tel. +(39) 030.999.0553 - Fax +(39) 030.999.0563

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
ItaliaT: +(39) 030.999.0553
F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 656/14	del 28/04/2014	n° commessa: L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	308/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	14/04/2014 8,30
Data e ora campionamento	26/03/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	14/04/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	22/04/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,3	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	13	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	17	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	44	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,9	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	5,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	7,6	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.000	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
ItaliaT: +(39) 030.999.0553
F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 682/14	del 05/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS.CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	332 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	15/04/2014 8,30
Data e ora campionamento	02/04/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	15/04/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	22/04/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,7	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	17	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	23	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	58	14	250
Hach-Lange LCK 346*	Fosforo totale	mg/l	1,1	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	7,2	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	9,3	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,535	0,020	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	2,2	0,2	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,3	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.300	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod: 730 Ediz. 04 Rev. 00

Pag. 1 di 1

"Servizi Idrici" è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale, Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

tel. +(39) 030.999.0553 - Fax +(39) 030.999.0563

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
ItaliaT: +(39) 030.999.0553
F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 737/14	del 06/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	358 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	16/04/2014 17,30
Data e ora campionamento	09/04/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	17/04/2014 8,30
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	22/04/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,5	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	14	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	20	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	50	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,9	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	4,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	6,3	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,7	0,3	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.200	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 04 Rev. 00

Pag. 1 di 1

"Servizi Idrici" è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale, Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),
+ (39) 030.999.0553 - Fax + (39) 030.999.0563

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.
con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 794/14	del 08/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS-CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	382 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	22/04/2014 8,30
Data e ora campionamento	16/04/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	22/04/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	30/04/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	pH	pH	7,4	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	13	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	17	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	46	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,8	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	4,3	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	5,5	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,360	0,015	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B, - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,0	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.000	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 04 Rev. 00

Pag. 1 di 1

"Servizi Idrici" è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale, Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

Tel. +(39) 030.999.0553 - Fax +(39) 030.999.0563

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 827/14	del 12/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	403 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	30/04/2014 8,30
Data e ora campionamento	23/04/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	30/04/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	05/05/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,6	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	18	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	22	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	54	14	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,2	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	6,3	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	8,1	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,405	0,016	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	1,5	0,2	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,3	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.300	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 04 Rev. 00

Pag. 1 di 1

"Servizi Idrici" è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale, Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),
tel. +(39) 030.999.0553 - Fax +(39) 030.999.0563

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.
con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 856/14	del 15/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	423 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	05/05/2014 8,30
Data e ora campionamento	30/04/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	05/05/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	12/05/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,4	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	15	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	19	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	48	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	5,7	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	7,3	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,390	0,016	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	1,9	0,2	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.100	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

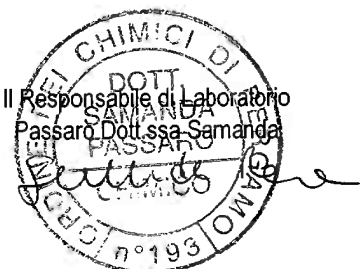
Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposti ad analisi come ricevuti in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
ItaliaT: +(39) 030.999.0553
F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 905/14	del 20/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	451 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	13/05/2014 8,30
Data e ora campionamento	07/05/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	13/05/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	19/05/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,3	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	16	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	22	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	56	14	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,2	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	9,3	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	12,0	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,465	0,018	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,5	0,3	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,4	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.300	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 962/14	del 28/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	476 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	15/05/2014 10,30
Data e ora campionamento	14/05/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	15/05/2014 10,40
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	20/05/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,5	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	21	6	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	26	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	64	15	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,4	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	12,4	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	15,9	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,048	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	0,7	0,1	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B, - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,4	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.300	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta



LAB N° 0836

SEVERN

TRENT

SERVICES

Divisione Laboratorio

Severn Trent Italia S.p.A.

Via Ticino, 9

25015 Desenzano del Garda (BS)

Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1003/14	del 04/06/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	502 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	22/05/2014 10,30
Data e ora campionamento	21/05/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	22/05/2014 10,40
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	27/05/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,6	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	18	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	20	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	52	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,1	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	9,6	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	12,3	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	5,2	0,4	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.100	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista

Passaro Dott.ssa Samanta

Il Responsabile di Laboratorio

Passaro Dott.ssa Samanta



"Servizi Idrici" è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale, Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

Tel. +(39) 030.999.0553 - Fax +(39) 030.999.0563

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1038/14	del 05/06/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	525 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	29/05/2014 10,30
Data e ora campionamento	28/05/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	29/05/2014 10,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	03/06/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,4	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	20	6	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	22	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	54	14	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	10,3	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	13,2	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,081	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.000	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamandaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanda



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1072/14	del 17/06/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	550 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	09/06/2014 8,30
Data e ora campionamento	04/06/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,0 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	09/06/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	16/06/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,5	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	16	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	20	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	50	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,2	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	10,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	14,0	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,3	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.800	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa SamantaIl Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1156/14	del 25/06/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	574 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	12/06/2014 10,30
Data e ora campionamento	11/06/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	12/06/2014 10,40
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	17/06/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,3	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	14	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	17	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	46	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	5,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	7,6	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,190	0,010	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1999, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.000	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.l. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta



LAB N° 0836

SEVERN
TRENT
SERVICESDivisione Laboratorio
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1207/14	del 07/07/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	599 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	23/06/2014 8,30
Data e ora campionamento	18/06/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	23/06/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	01/07/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,6	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	15	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	19	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	48	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,1	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	7,2	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	9,3	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,354	0,015	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	11,2	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.200	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista

Passaro Dott.ssa Samanda



Mod. 730 Ediz. 04 Rev. 00

Pag. 1 di 1

"Servizi Idrici" è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale, Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

+ (39) 030.999.0553 - Fax + (39) 030.999.0563

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1280/14	del 14/07/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	618 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	30/06/2014 8,30
Data e ora campionamento	25/06/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,5 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	30/06/2014 8,40
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	07/07/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,4	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	17	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	20	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	50	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,8	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	8,8	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	11,3	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,063	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,0	0,3	30,0
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	12,8	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.300	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuti in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista

Passaro Dott.ssa Samanta

Il Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1326/14	del 21/07/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	647 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	07/07/2014 8,30
Data e ora campionamento	02/07/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	07/07/2014 8,50
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	14/07/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,4	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	14	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	22	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	55	14	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,2	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	13,5	0,4	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	17,4	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	18,2	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,3	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.000	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista

Passaro Dott.ssa Samanda

Il Responsabile di Laboratorio

Passaro Dott.ssa Samanda





LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1375/14	del 24/07/2014	n° commessa: L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	674 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	10/07/2014 10,30
Data e ora campionamento	09/07/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	10/07/2014 10,40
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	15/07/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,5	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	16	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	18	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	44	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	5,4	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	6,9	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,580	0,022	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	7,6	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,0	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.100	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista

Passaro Dott.ssa Samanta

Il Responsabile di Laboratorio

Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 04 Rev. 00

Pag. 1 di 1

"Servizi Idrici" è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.

Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale, Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),

I. +(39) 030.999.0553 - Fax +(39) 030.999.0563

Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153

Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.

con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES****Divisione Laboratorio**
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
ItaliaT: +(39) 030.999.0553
F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1408/14	del 31/07/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	699 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	21/07/2014 8,30
Data e ora campionamento	16/07/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	21/07/2014 8,40
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	28/07/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,3	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	15	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	19	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	48	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,1	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	9,5	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	12,2	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,176	0,009	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	13,6	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.300	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista

Passaro Dott.ssa Samanta

Il Responsabile di Laboratorio
Passaro Dott.ssa Samanta



LAB N° 0836

SEVERN

TRENT

SERVICES

Divisione Laboratorio
Severn Trent Italia S.p.A.
Via Ticino, 9
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1457/14	del 06/08/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	723 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	24/07/2014 10,30
Data e ora campionamento	23/07/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	24/07/2014 10,40
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	29/07/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,4	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	17	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	18	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	45	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	8,6	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	11,1	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,096	0,007	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	12,7	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.100	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista

Passaro Dott.ssa Samanta



Rapporto di prova	N° 1487/14	del 25/08/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	748 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	31/07/2014 10,30
Data e ora campionamento	30/07/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	31/07/2014 10,40
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	05/08/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,5	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	14	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	15	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	40	12	250
Hach-Lange LCK 348	Fosforo totale	mg/l	0,9	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	7,6	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	9,8	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,038	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Hach-Lange LCK 238	Azoto totale	mg/l	11,2	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.300	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

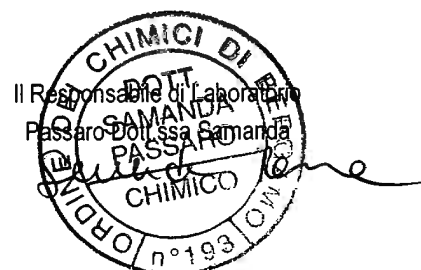
Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista

Passaro Dott.ssa Samanda



Rapporto di prova	N° 1529/14	del 26/08/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	771 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	07/08/2014 10,20
Data e ora campionamento	06/08/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	07/08/2014 10,30
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	12/08/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,3	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	14	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	18	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	46	13	250
Hach-Lange LCK 348	Fosforo totale	mg/l	1,1	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	8,5	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	10,9	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	< 0,5	-	30,0
Hach-Lange LCK 238	Azoto totale	mg/l	12,4	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333	Tensioattivi totali	mg/l	1,0	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.000	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista

Passaro Dott.ssa Samanta



Rapporto di prova	N° 1587/14	del 02/09/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	797 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	25/08/2014 8,20
Data e ora campionamento	13/08/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	25/08/2014 9,30
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	01/09/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,4	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	16	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	19	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	48	13	250
Hach-Lange LCK 348	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	8,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	11,4	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Hach-Lange LCK 238	Azoto totale	mg/l	12,8	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333	Tensioattivi totali	mg/l	1,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3,100	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta

Passaro



Rapporto di prova	N° 1613/14	del 03/09/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	820 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	27/08/2014 8,20
Data e ora campionamento	20/08/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	27/08/2014 8,40
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	01/09/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,5	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	13	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	17	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	44	13	250
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	7,5	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	9,6	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	11,1	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.200	-	=

LEGENDA: U.M. = Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campionamento non rientra nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

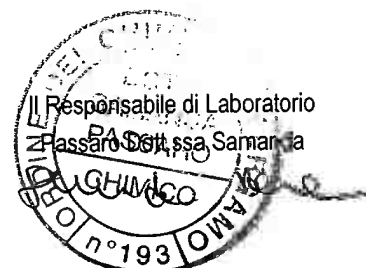
L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
 Passaro Dott.ssa Samanta

Rapporto di prova	N° 1656/14	del 09/09/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di NUS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	847 IS/14
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	28/08/2014 16,20
Data e ora campionamento	27/08/2014 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	29/08/2014 8,30
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	02/09/2014
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,6	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	0,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	20	6	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	21	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	53	13	250
Hach-Lange LCK 348	Fosforo totale	mg/l	1,3	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	11,6	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	14,9	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	30,0
Hach-Lange LCK 238	Azoto totale	mg/l	15,6	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333	Tensioattivi totali	mg/l	1,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.400	-	=

LEGENDA: U.M.= Unità di Misura; Rif. = Riferimento.

Riferimento: Legge 10 maggio 1976, n. 319 - Tabella A e s.m.i. e Legge Regionale 24 agosto 1982, n. 59 - Tabella E.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuti/i in laboratorio

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista

Passaro Dott.ssa Samanta

Il Responsabile di Laboratorio

Passaro Dott.ssa Samanta

Rapporto di Prova N°	6L/B/14
Data	16/09/2014

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di Nus, Loc. Capoluogo
------------------------	--

Matrice	Acque reflue urbane
Punto di campionamento	Scarico finale
Modalità di campionamento	Medio 24 h
Incaricato del campionamento	Operatore ISECO S.p.A.

Data prelievo	10/09/2014
Data fine analisi	16/09/2014

Parametro	U.M.	Metodica	Valore	Rif.
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	6,6	5,5-9,5
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 514	35	250
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/l	Respirom. OXI TOP	10	80
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	5	120
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	Assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	18,5	40
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	0,2	15
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 332-333	0,2	2

Riferimento autorizzativo: PD RAVA N.1794 del 14/05/2014

Riferimento legislativo: L.R. 59/82 - Tabella E

L'analisi è risultata conforme al provvedimento autorizzativo vigente

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi come ricevuto in laboratorio.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza approvazione scritta da parte Iseco S.p.A.

Note:

L'analista

Claudia Saba



Il Responsabile del Servizio analisi

Dott.ssa Sabina Severgnini





RAPPORTO DI PROVA N° 14LA15296



0128

Data di emissione:	03/10/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA15296	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	04/09/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	03/09/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	uscita impianto di depurazione di Nus loc. Stazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	04/09/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Metodo di prova
pH		6,9 ±0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	4,30 ±0,22	0,01	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	0,1	0,1	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	14 ±2	5	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	50 ±6	5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	12 ±1	1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	24,70 ±2,47	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	n.r.	0,5	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	n.r.	0,01	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	25,0 ±2,5	0,1	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	1,38 ±0,07	0,05	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	0,5 ±0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,16 ±0,01	0,05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,05 ±0,01	0,05	UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,21	0,05	
Escherichia coli	UFC/100ml	18000		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozza Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670410265
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it



LABORATORI GIUSTO

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA15296



0128

Pag. 2 di 2

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio

Dr. Adriano Giusto

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozzo Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03672110265
web: www.laboratorigiusto.it - e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it


RAPPORTO DI PROVA N° 14LA17077

0128

Data di emissione:	10/10/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA17077	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	25/09/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	24/09/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Uscita impianto di depurazione di Nus loc. Stazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	25/09/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Metodo di prova
pH		7,2 ±0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	3,10 ±0,16	0,01	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	22 ±3	5	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	80 ±10	5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	n.r.	0,1	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	26 ±3	1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	13,70 ±1,37	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	1,0	0,5	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	0,560 ±0,011	0,01	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	15,0 ±1,5	0,1	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	1,03 ±0,05	0,05	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	1,0 ±0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,44 ±0,04	0,05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,25 ±0,04	0,05	UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,69	0,05	
Escherichia coli	UFC/100ml	3500		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

 Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozza Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03670110265
 web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: boka@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA17077**

0128

Pag. 2 di 2

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n° 93
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA17510****0128**

Data di emissione:	17/10/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA17510	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	02/10/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	01/10/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Uscita impianto di depurazione di Nus loc. Stazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	02/10/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		7,1 ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	2,70 ±0,14	0,01		APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	22 ±3	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	75 ±9	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	n.r.	0,1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	9 ±1	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	19,10 ±1,91	0,05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	10,0 ±0,4	0,5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	0,588 ±0,012	0,01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	30,0 ±3,0	0,1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,83 ±0,04	0,05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	1,0 ±0,1	0,5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,28 ±0,02	0,05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,11 ±0,02	0,05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,39	0,05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	780		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozza Alta, 22 - Tel. 0422 853993 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03872110265
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: boxa@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA17510**

0128

Pag. 2 di 2

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.
I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio**Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA18075



0128

Data di emissione:	23/10/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA18075	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	09/10/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	08/10/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Uscita impianto di depurazione di Nus loc. Stazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	09/10/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		6,4 ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	3,50 ±0,18	0.01		APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	16 ±2	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	50 ±6	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	n.r.	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	23 ±3	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	14,40 ±1,44	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	2,9 ±0,1	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	0,165 ±0,003	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	18,0 ±1,8	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,44 ±0,02	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	0,5 ±0,1	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,16 ±0,01	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,07 ±0,01	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,23	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	1000		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pezza Alla, 22 - Tel. 0422 853993 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03670110265
web: www.laboratorigiusto.it e mail: info@laboratorigiusto.it pec: box@pec.laboratorigiusto.it



LABORATORI GIUSTO

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA18075



0128

Pag. 2 di 2

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.
I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio

Dr. Adriano Giusto

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozza Alta, 22 - Tel. 0422 853993 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03672110265
web: www.laboratorigiusto.it e mail: info@laboratorigiusto.it pec: box@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA18715



0128

Data di emissione:	04/11/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA18715	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	16/10/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	15/10/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Uscita impianto di depurazione di Nus loc. Stazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	16/10/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		6,9 ±0,1		5,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	3,10 ±0,16	0.01		APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	27 ±4	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	65 ±8	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	n.r.	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	18 ±2	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	16,70 ±1,67	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	n.r.	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	0,043 ±0,001	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	17,5 ±1,8	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,26 ±0,01	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	2,0 ±0,2	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,16 ±0,01	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,10 ±0,02	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,26	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	4900		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pezza Alta, 22 - Tel. 0422 853993 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 0367C110265
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA18715**

0128

Pag. 2 di 2

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.
'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio**Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA19308**

Data di emissione:	06/11/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA19308	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	23/10/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	22/10/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Nus loc. Stazione, uscita impianto di depurazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	23/10/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		6,9 ±0,1		5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	1,7 ±0,1			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	23 ±3	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	60 ±7	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	0,2	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	28 ±3	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	20,40 ±2,04	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	n.r.	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	0,010	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	21,0 ±2,1	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,85 ±0,04	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	1,0 ±0,1	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,26 ±0,02	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,05 ±0,01	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,31	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	1700		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozza Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03679110255
web: www.laboratorigiusto.it - e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it



LABORATORI GIUSTO

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 14LA19308

Pag. 2 di 2

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio

Dr. Adriano Giusto

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozza Alta, 22 - Tel. 0422 853963 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03672110266
web: www.laboratorigiusto.it - e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: boke@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA19804



0128

Data di emissione:	13/11/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA19804	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	30/10/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	29/10/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Nus loc. Stazione, uscita impianto di depurazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	30/10/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		7,2 ±0,1		5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	2,2 ±0,1			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	19 ±3	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	60 ±7	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	n.r.	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	16 ±2	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	29,70 ±2,97	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	0,8	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	n.r.	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	33,5 ±3,4	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,38 ±0,02	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	1,0 ±0,1	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,34 ±0,03	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,20 ±0,03	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,54	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	440		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozza Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03670110265
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA19804**

0128

Pag. 2 di 2

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio**Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA20539



0128

Data di emissione:	20/11/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA20539	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	06/11/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	05/11/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Nus loc. Stazione, uscita impianto di depurazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	06/11/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		6,8 ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	3,0 ±0,2			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	9 ±1	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	35 ±4	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	n.r.	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	16 ±2	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	14,70 ±1,47	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	n.r.	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	0,017	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	16,0 ±1,6	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,27 ±0,01	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	n.r.	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,14 ±0,01	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,05 ±0,01	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,19	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	300		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pezza Alla, 22 - Tel. 0422 853963 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110255
web: www.laboratorigiusto.it - e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it



LABORATORI GIUSTO

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA20539



0128

Pag. 2 di 2

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.
I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.
'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n° 93
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozza Alta, 22 - Tel. 0422 853993 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03672110265
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA21255



0128

Data di emissione:	27/11/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA21255	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	13/11/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	12/11/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Nus loc. Stazione, uscita impianto di depurazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	13/11/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		6,7 ±0,1		5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	3,4 ±0,2			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	12 ±2	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	50 ±6	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	n.r.	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	14 ±2	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	11,20 ±1,12	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	5,8 ±0,2	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	0,287 ±0,006	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	17,5 ±1,8	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,22 ±0,01	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	n.r.	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,11 ±0,01	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,05 ±0,01	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,16	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	610		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Fozza Alta 22 - Tel. 0422 853963 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03870110255
web: www.laboratorigiusto.it e mail: info@laboratorigiusto.it pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA21255****0128**

Pag. 2 di 2

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.
I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.
'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio**Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA21799



0128

Data di emissione:	03/12/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA21799	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	20/11/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	19/11/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Nus loc. Stazione, uscita impianto di depurazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	20/11/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		6,7 ±0,1		5,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	0,7			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	40 ±6	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	125 ±15	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	0,2	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	38 ±5	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	39,60 ±3,96	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	n.r.	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	n.r.	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	41,0 ±4,1	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,88 ±0,04	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	2,0 ±0,2	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,46 ±0,04	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,30 ±0,05	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,76	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	4200		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pezza Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.353973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03672110265
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA21799**

0128

Pag. 2 di 2

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio**Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA23254



0128

Data di emissione:	17/12/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA23254	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	05/12/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	03/12/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Nus loc Stazione, uscita impianto di depurazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	05/12/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		7,0 ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	1,1 ±0,1			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	25 ±4	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	75 ±9	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	n.r.	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	19 ±2	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	5,80 ±0,58	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	n.r.	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	n.r.	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	7,5 ±0,8	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,34 ±0,02	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	2,0 ±0,2	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,35 ±0,03	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,14 ±0,02	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,49	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml ▶	31000		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pezza Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it



LABORATORI GIUSTO

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA23254



0128

Pag. 2 di 2

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che è un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio

Dr. Adriano Giusto

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta

Sede legale ed amministrativa: 31040 Oderzo (TV) - Via Fezza Alta 22 - Tel. 0422 853993 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03870110266
web: www.laboratorigiusto.it e mail: info@laboratorigiusto.it pec: box@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA23829



0128

Data di emissione:	24/12/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA23829	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	11/12/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	10/12/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Nus loc. Stazione, uscita impianto di depurazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	11/12/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		6,6 ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	1,1 ±0,1			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	30 ±5	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	95 ±11	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	n.r.	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	26 ±3	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	38,60 ±3,86	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	n.r.	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	n.r.	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	39,5 ±4,0	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,43 ±0,02	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	3,0 ±0,3	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,32 ±0,03	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,20 ±0,03	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,52	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	4600		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alla norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozze Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670410265
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA23829**

0128

Pag. 2 di 2

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.
I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.
'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio**Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA24616



0128

Data di emissione:	05/01/2015	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA24616	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	19/12/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	17/12/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Nus loc. Stazione, uscita impianto di depurazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	19/12/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		7,1 ±0,1		5,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	1,8 ±0,1			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	19 ±3	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	70 ±8	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	0,1	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	20 ±2	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	28,60 ±2,86	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	n.r.	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	n.r.	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	29,5 ±3,0	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,37 ±0,02	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	3,0 ±0,3	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,24 ±0,02	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,11 ±0,02	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,35	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	3600		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozza Alta 22 - Tel. 0422 853993 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03670110265
web: www.laboratorigiusto.it e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA24616**

0128

Pag. 2 di 2

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.
I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.
'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio**Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA24977



0128

Data di emissione:	13/01/2015	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA24977	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	24/12/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	23/12/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Nus loc. Stazione, uscita impianto di depurazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	24/12/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		6,9 ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	2,3 ±0,1			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	18 ±3	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	65 ±8	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	n.r.	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	16 ±2	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	14,20 ±1,42	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	n.r.	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	n.r.	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	14,5 ±1,5	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,23 ±0,01	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	1,5 ±0,2	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,12 ±0,01	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,06 ±0,01	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,18	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	4000		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pezza Allia, 22 - Tel. 0422 853903 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA24977**

0128

Pag. 2 di 2

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

'OD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio**Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Piazza Alta, 22 - Tel. 0422 853993 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03870110285
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it


RAPPORTO DI PROVA N° 14LA25253

0128

Data di emissione:	14/01/2015	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA25253	Ditta: ISECO S.p.A.
Data accettazione:	31/12/2014	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	30/12/2014	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Nus loc. Stazione, uscita impianto di depurazione	
Prelevatore:	Cliente	
Data esecuzione delle prove:	31/12/2014	
Descrizione campione:	Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)	

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		7,0 ±0,1		5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	2,6 ±0,1			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	18 ±3	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	60 ±7	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	n.r.	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	14 ±2	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	29,70 ±2,97	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	n.r.	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	0,377 ±0,008	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	31,0 ±3,1	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,16 ±0,01	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	1,0 ±0,1	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,21 ±0,02	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,10 ±0,02	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,31	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	3800		5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 (2003)

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

 Sede legale ed amministrativa: 31040 Oderzo (TV) - Via Pozzo Alta 22 - Tel. 0422 853993 - fax 0422 853673 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03870110265
 web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA25253****0128**

Pag. 2 di 2

Limiti: Tab. E L.R. 59/82: limiti D.Lgs 152/06 Tab 3 scarico in acque superficiali + *deroghe**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio**Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RIEPILOGO AUTOCONTROLLI

Ai sensi delle nuove disposizioni RAVA prot. 4789/TA del 04/06/2014

Riepilogo N°	98/14
--------------	-------

Comune	Nius
Località	Breil (Pramotton)
Punto di campionamento	Scarico finale
Metodica di campionamento	Ai sensi della L.R. 59/1982
Modalità di campionamento	Medio 3 h

Laboratorio di analisi	Iseco S.p.A.
Tecnico al campionamento	Operatore ISECO S.p.A.
Tecnico di laboratorio	Tecnico ISECO S.p.A.

Autocontrollo 1° SEMESTRE 2014	Data prelievo e accettazione	12/05/2014
	Data inizio analisi	14/05/2014
	Data fine analisi	19/05/2014

Autocontrollo 2° SEMESTRE 2014	Data prelievo e accettazione	24/11/2014
	Data inizio analisi	26/11/2014
	Data fine analisi	01/12/2014

Parametro	U.M.	Metodica	Valori 1° semestre 2014	Valori 2° semestre 2014	Rif. limiti di legge
-----------	------	----------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------

pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	8,0	7,0	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	237	355	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	111	152	200
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	124	120	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	39,4	23,0	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	3,0	4,0	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331 - 332-333	4,0	6,8	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA n. 1876 del 21/05/2014

Riferimento legislativo: L.R. 59/82 - Tabella D

Le analisi sono risultate conformi al provvedimento autorizzativo vigente

Note:

IL TECNICO DI
 LABORATORIO

RIEPILOGO AUTOCONTROLLI

Ai sensi delle nuove disposizioni RAVA prot. 4789/TA del 04/06/2014

Riepilogo N°	99/14
--------------	-------

Comune	Nus
Località	Mazod
Punto di campionamento	Scarico finale
Metodica di campionamento	Ai sensi della L.R. 59/1982
Modalità di campionamento	Medio 3 h

Laboratorio di analisi	Iseco S.p.A.
Tecnico al campionamento	Operatore ISECO S.p.A.
Tecnico di laboratorio	Tecnico ISECO S.p.A.

Autocontrollo 1° SEMESTRE 2014	Data prelievo e accettazione	12/05/2014
	Data inizio analisi	14/05/2014
	Data fine analisi	19/05/2014

Autocontrollo 2° SEMESTRE 2014	Data prelievo e accettazione	24/11/2014
	Data inizio analisi	26/11/2014
	Data fine analisi	01/12/2014

Parametro	U.M.	Metodica	Valori 1° semestre 2014	Valori 2° semestre 2014	Rif. limiti di legge
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	7,0	6,9	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	284	481	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	109	193	200
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	152	144	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	52,6	40,8	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	2,6	5,3	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331- 332-333	4,4	5,6	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA n. 1876 del 21/05/2014

Riferimento legislativo: L.R. 59/82 - Tabella D

Le analisi sono risultate conformi al provvedimento autorizzativo vigente

Note:

IL TECNICO DI
 LABORATORIO

RIEPILOGO AUTOCONTROLLI

Ai sensi delle nuove disposizioni RAVA prot. 4789/TA del 04/06/2014

Riepilogo N°	100/14
--------------	--------

Comune	Nus
Località	Ronchettes
Punto di campionamento	Scarico finale
Metodica di campionamento	Ai sensi della L.R. 59/1982
Modalità di campionamento	Medio 3 h

Autocontrollo 1° SEMESTRE 2014		Data prelievo e accettazione	12/05/2014
		Data inizio analisi	14/05/2014
		Data fine analisi	19/05/2014

Laboratorio di analisi	Iseco S.p.A.
Tecnico al campionamento	Operatore ISECO S.p.A.
Tecnico di laboratorio	Tecnico ISECO S.p.A.

Autocontrollo 2° SEMESTRE 2014	Data prelievo e accettazione	10/12/2014
	Data inizio analisi	11/12/2014
	Data fine analisi	16/12/2014

Parametro	U.M.	Metodica	Valori 1° semestre 2014	Valori 2° semestre 2014	Rif. limiti di legge
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	6,8	7,2	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	119	198	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	55	88	200
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	64	76	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	13,6	34,8	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	3,3	2,5	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331- 332-333	1,2	1,3	/

Riferimento autorizzativo:
PD RAVA n. 1876 del 21/05/2014

Riferimento legislativo:

Le analisi sono risultate conformi al provvedimento autorizzativo vigente

Note:

**IL TECNICO DI
LABORATORIO**

RIEPILOGO AUTOCONTROLLI
 Ai sensi delle nuove disposizioni RAVA prot. 4789/TA del 04/06/2014

Riepilogo N°	101/14
Comune	Nius
Località	Rovarey
Punto di campionamento	Scarico finale
Metodica di campionamento	Ai sensi della L.R. 59/1982
Modalità di campionamento	Medio 3 h

Autocontrollo 1° SEMESTRE 2014		
Data prelievo e accettazione		12/05/2014
Data inizio analisi		14/05/2014
Data fine analisi		19/05/2014

Laboratorio di analisi	Iseco S.p.A.
Tecnico al campionamento	Operatore ISECO S.p.A.
Tecnico di laboratorio	Tecnico ISECO S.p.A.

Autocontrollo 2° SEMESTRE 2014		
Data prelievo e accettazione		24/11/2014
Data inizio analisi		26/11/2014
Data fine analisi		01/12/2014

Parametro	U.M.	Metodica	Valori 1° semestre 2014	Valori 2° semestre 2014	Rif. limiti di legge
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	6,8	6,4	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	157	89	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	68	41	200
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	84	36	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	15,6	13,6	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	2,4	1,6	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331 - 332-333	1,8	2,1	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA n. 1876 del 21/05/2014
 Riferimento legislativo: L.R. 59/82 - Tabella D
 Le analisi sono risultate conformi al provvedimento autorizzativo vigente

Note:

IL TECNICO DI
 LABORATORIO

RIEPILOGO AUTOCONTROLLI
Ai sensi delle nuove disposizioni RAVA prot. 4789/TA del 04/06/2014

Riepilogo N°	102/14
--------------	--------

Comune	Nus
Località	Champagne
Punto di campionamento	Scarico finale
Metodica di campionamento	Ai sensi della L.R. 59/1982
Modalità di campionamento	Medio 3 h

Laboratorio di analisi	Iseco S.p.A.
Tecnico al campionamento	Operatore ISECO S.p.A.
Tecnico di laboratorio	Tecnico ISECO S.p.A.

Autocontrollo 1° SEMESTRE 2014	Data prelievo e accettazione	19/06/2014
	Data inizio analisi	21/06/2014
	Data fine analisi	26/06/2014

Autocontrollo 2° SEMESTRE 2014	Data prelievo e accettazione	01/12/2014
	Data inizio analisi	02/12/2014
	Data fine analisi	07/12/2014

Parametro	U.M.	Metodica	Valori 1° semestre 2014	Valori 2° semestre 2014	Rif. limiti di legge
-----------	------	----------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------

pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	6,9	7,3	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	200	119	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	93	53	200
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	40	60	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	32,4	22,0	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	4,7	2,4	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331- 332-333	3,9	2,8	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA n. 3427 del 19/08/2013

Riferimento legislativo: L.R. 59/82 - Tabella D

Le analisi sono risultate conformi al provvedimento autorizzativo vigente

Note:

IL TECNICO DI
 LABORATORIO