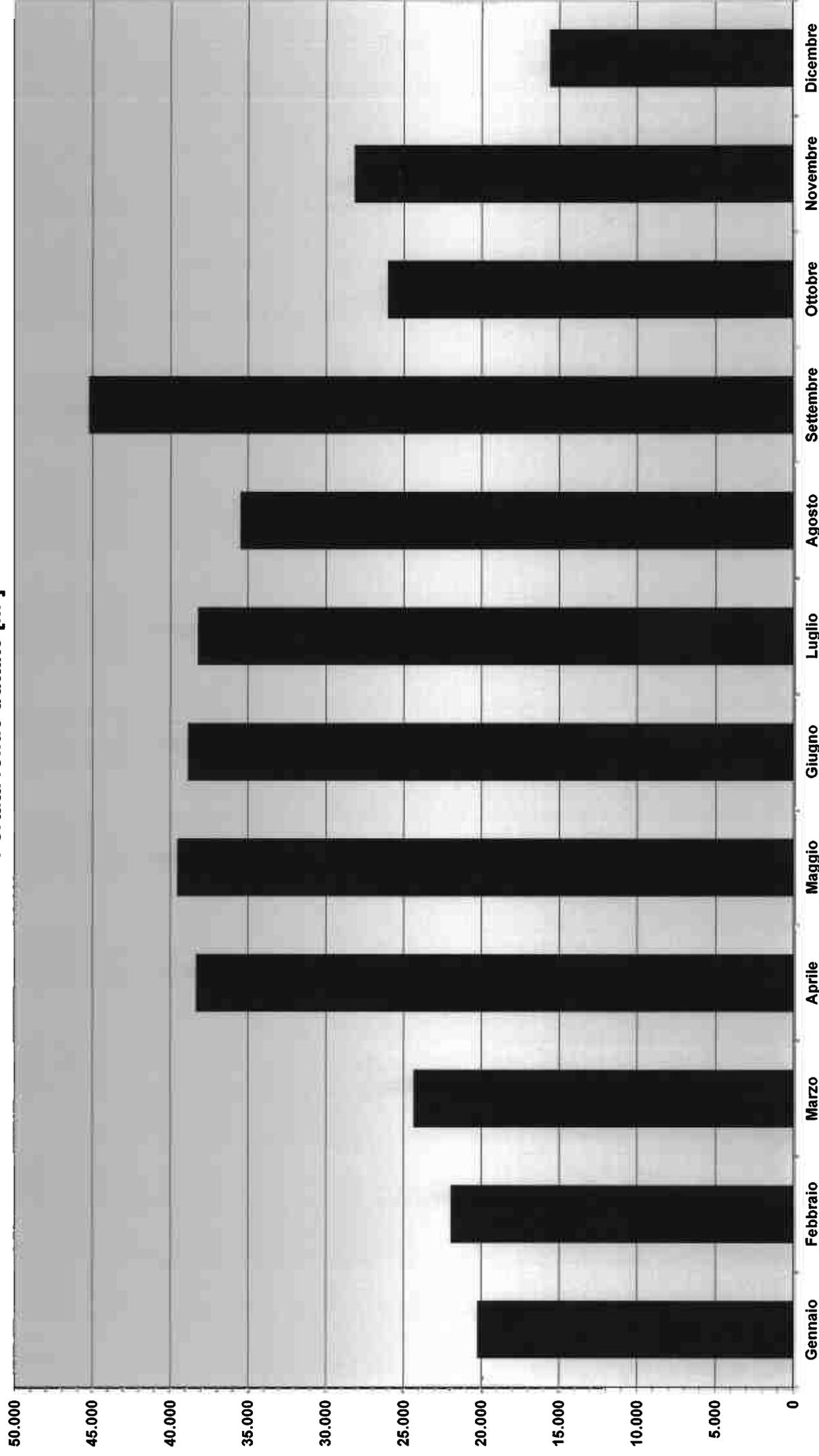


# ISECO S.p.A.

DEPURATORE DI FENIS

Portata refluo trattato [m<sup>3</sup>]



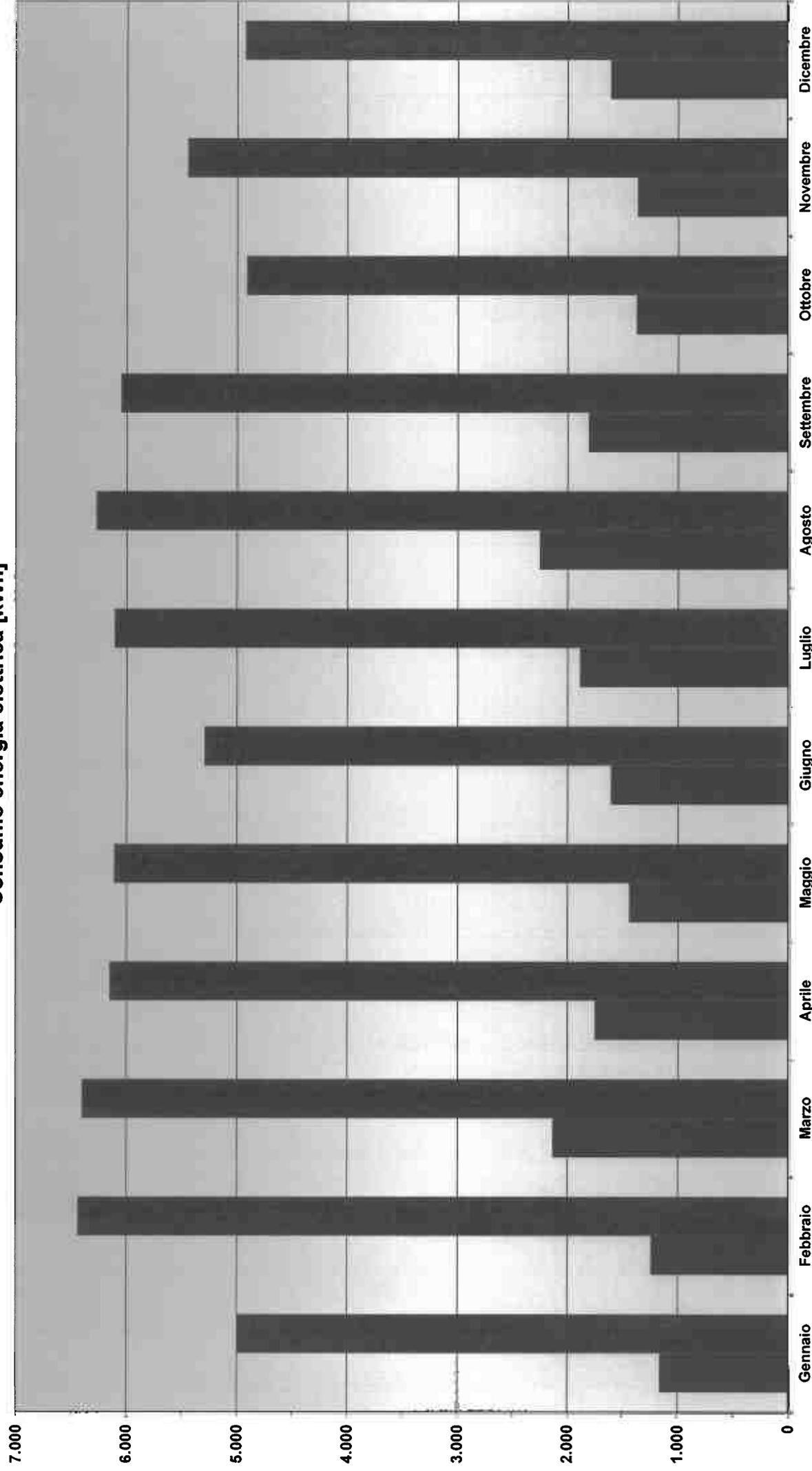
■ Portata refluo trattato

Anno 2014

# ISECO S.p.A.

DEPURATORE DI FENIS

Consumo energia elettrica [kWh]



■ Energia elettrica reattiva (KVARh)

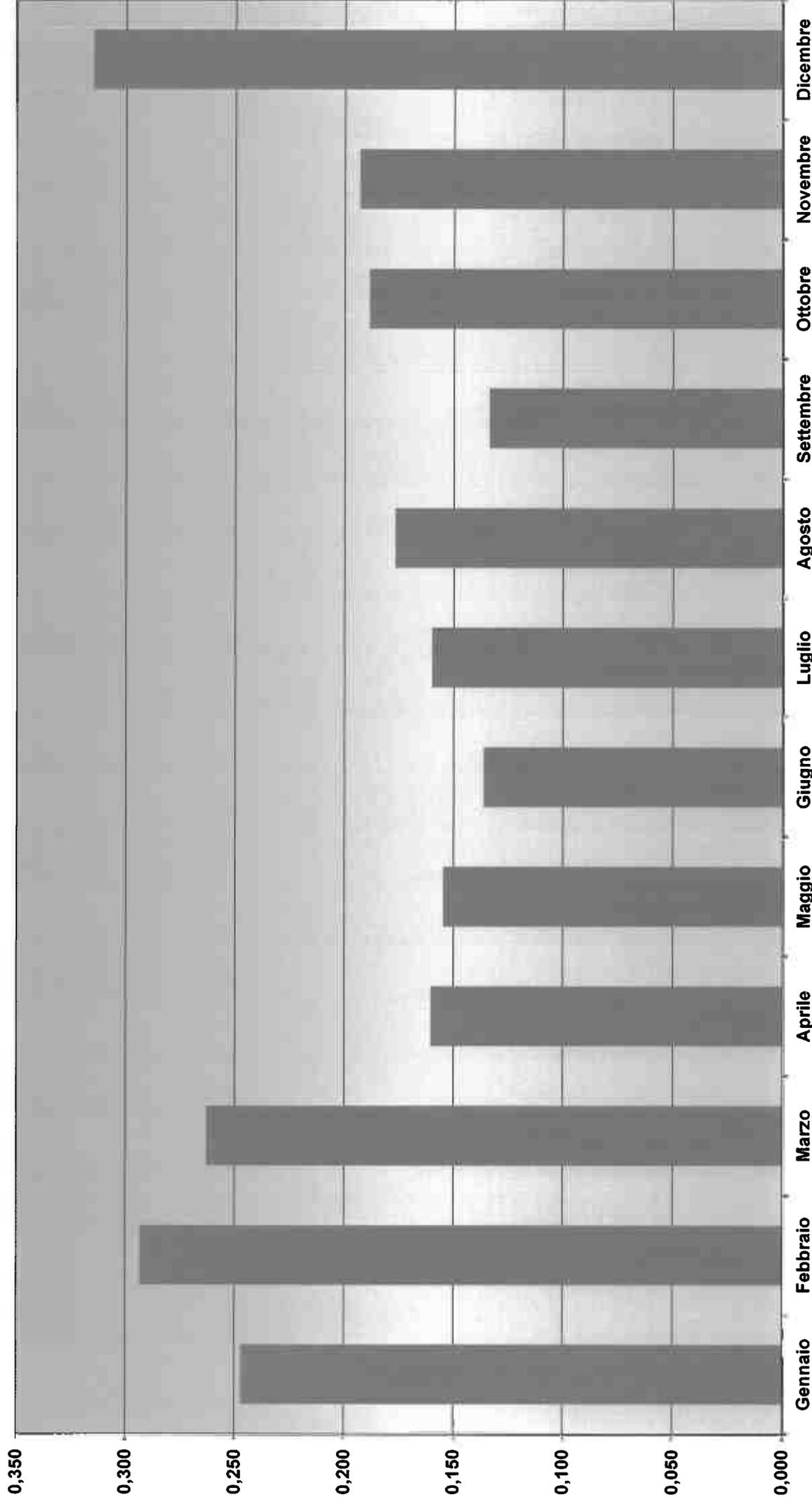
■ Energia elettrica attiva (KWh)

Anno 2014

# ISECO S.p.A.

DEPURATORE DI FENIS

Consumo specifico di energia elettrica [KWh/m<sup>3</sup>]



■ Consumo specifico (KWh/mc)

Anno 2014

**Gestione degli impianti di depurazione al servizio del Comune di Fénis**  
**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 Fénis 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 Fénis

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 1.300 ab. eq.

Frazionali - variabili da circa 30 a 100 ab. eq.

Ab. residenti del bacino di utenza: circa 1.759

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 di liquami adottati, 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
- 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

Nel corso del 2014 l'impianto minore di Servetta non ha operato per mancanza di reflu influente.

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

A Vs. completa disposizione per ogni eventuale chiarimento, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

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



## ALLEGATI:

- Tabella riepilogativa Ossigeno disciolto dello scarico di **Fénis**

- Autocontrolli dei depuratori di **Fénis e frazionali**

Rapporto di prova Severn Trent n. 16/14 del 03.02.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 44/14 del 05.02.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 118/14 del 06.02.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 152/14 del 17.02.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 190/14 del 17.02.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 248/14 del 04.03.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 292/14 del 05.03.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 338/14 del 05.03.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 383/14 del 08.04.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 419/14 del 09.04.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 475/14 del 15.04.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 571/14 del 16.04.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 650/14 del 28.04.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 676/14 del 05.05.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 731/14 del 06.05.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 788/14 del 08.05.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 821/14 del 12.05.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 850/14 del 15.05.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 899/14 del 20.05.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 956/14 del 28.05.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 997/14 del 04.06.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1032/14 del 05.06.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1066/14 del 17.06.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1150/14 del 25.06.2014 (ex P.D. 3067 del 06.07.2010)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1201/14 del 07.07.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1274/14 del 14.07.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1320/14 del 21.07.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1369/14 del 24.07.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1402/14 del 31.07.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1451/14 del 06.08.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1481/14 del 25.08.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1523/14 del 26.08.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1581/14 del 02.09.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1607/14 del 03.09.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Severn Trent n. 1650/14 del 09.09.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA15290 del 03.10.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA15832 del 30.09.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA16447 del 03.10.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA17071 del 10.10.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA17504 del 17.10.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA18069 del 23.10.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA19303 del 06.11.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA19799 del 13.11.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA20534 del 20.11.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA21250 del 27.11.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA21794 del 03.12.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA22675 del 12.12.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA23249 del 17.12.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA23824 del 24.12.2014 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)  
Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA24611 del 05.01.2015 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)

Sede Legale e Centro Siero  
Località Surpian, 10  
11020 Saint Marcel  
Aosta - Italia

Ufficio direzionale  
Amministrazione  
Reg. Borgnalle, 10/R  
11100 Aosta - Italia  
Tel. +39 0165 31988  
+39 0165 31066  
Fax +39 0165 31226

CCIAA Aosta REA N. 45403  
Partita Iva, Codice Fiscale  
e Reg. Imprese 00500940077  
CAP. SOC. 110.000,00 Euro I.V.  
www.isecospa.it  
iseco@pcert.it

Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento esercitata dalla  
società Severn Trent Italia S.p.A. - S.U.  
con sede in Desenzano del Garda (BS),  
Registro Imprese n. 12561010153

Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA24972 del 13.01.2015 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)

Rapporto di prova Laboratori Giusto n. 14LA25248 del 14.01.2015 (ex P.D. 1555 del 29.04.2014)

Riepilogo autocontrolli Iseco n. 103/14

Riepilogo autocontrolli Iseco n. 104/14

Riepilogo autocontrolli Iseco n. 105/14 (ex P.D. Rava 3067 del 06.07.2010 e P.D. Rava 1555 del 29.04.2014)

Riepilogo autocontrolli Iseco n. 106/14 (ex P.D. Rava 3067 del 06.07.2010 e P.D. Rava 1555 del 29.04.2014)

Riepilogo autocontrolli Iseco n. 107/14 (ex P.D. Rava 3067 del 06.07.2010 e P.D. Rava 1555 del 29.04.2014)

Riepilogo autocontrolli Iseco n. 108/14 (ex P.D. Rava 3067 del 06.07.2010 e P.D. Rava 1555 del 29.04.2014)

**Sede Legale e Centro Siero**  
Località Surpian, 10  
11020 Saint Marcel  
Aosta - Italia

**Ufficio direzionale**  
**Amministrazione**  
Reg. Borgnalle, 10/R  
11100 Aosta - Italia  
Tel. +39 0165 31988  
+39 0165 31066  
Fax + 39 0165 31226

CCIAA Aosta REA N. 45403  
Partita Iva, Codice Fiscale  
e Reg. Imprese 00500940077  
CAP. SOC. 110.000,00 Euro I.V.  
[www.isecospa.it](http://www.isecospa.it)  
[iseco@pcert.it](mailto:iseco@pcert.it)

Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento esercitata dalla  
società Severn Trent Italia S.p.A. - S.U.  
con sede in Desenzano del Garda (BS),  
Registro Imprese n. 12561010153

# ISECO S.p.A.

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

FENIS Cimitero			
Data	O <sub>2</sub>	Data	O <sub>2</sub>
08/01/2014	1,5	09/07/2014	1,8
22/01/2014	1,8	23/07/2014	1,2
05/02/2014	1,2	06/08/2014	1,5
19/02/2014	2,0	20/08/2014	1,4
05/03/2014	2,3	03/09/2014	4,3
19/03/2014	1,5	17/09/2014	3,1
02/04/2014	1,5	01/10/2014	4,4
16/04/2014	1,8	15/10/2014	4,1
30/04/2014	2,2	29/10/2014	2,3
14/05/2014	2,3	12/11/2014	2,3
28/05/2014	1,8	26/11/2014	3,5
11/06/2014	1,6	10/12/2014	3,5
25/06/2014	1,2	23/12/2014	2,9



**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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 16/14	del 03/02/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

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

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	mg/l	22	-	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	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	0,042	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 <sup>th</sup> Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	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	2.200	-	=

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.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 ricevuti/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





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°	44/14	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 FENIS CAPOLUOGO				
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione				
Matrice	Acqua di scarico				

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	36 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	7,5	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 <sub>5</sub> )	mg/l	21	-	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	0,7	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	5,3	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	6,8	-	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 <sup>th</sup> 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	2.500	-	=

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 Coordinatore / Direttore Tecnico  
 Passaro Dott.ssa Samanda



'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° 118/14	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 FENIS CAPOLUOGO			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	61 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	7,1	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 <sub>5</sub> )	mg/l	22	-	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	0,9	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	6,6	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	8,5	-	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 <sup>a</sup> Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	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	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 Samanta

Il Coordinatore/Direttore Tecnico  
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 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° 152/14	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 FENIS CAPOLUOGO		
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione		
Matrice	Acqua di scarico		

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	84 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	7,5	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 <sub>5</sub> )	mg/l	21	-	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	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	< 0,4	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	< 0,5	-	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	3,4	0,3	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 <sup>th</sup> 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	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 Samanta

*Passaro*

Il Coordinatore / Direttore Tecnico  
Passaro Dott.ssa Samanta





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° 190/14	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 FENIS CAPOLUOGO			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	105 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	7,3	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 <sub>5</sub> )	mg/l	19	-	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	1,2	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	4,8	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	6,2	-	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	0,1	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B. - 1989, 17 <sup>th</sup> 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 Samanta

*Passaro*

Il Coordinatore / Direttore Tecnico  
Passaro Dott.ssa Samanta





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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 248/14	del 04/03/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	131 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	07/02/2014 12,30
<b>Data e ora campionamento</b>	05/02/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,2 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	07/02/2014 14,00
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	12/02/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	11	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	17	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	42	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	4,4	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	5,7	-	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. - 1998, 17 <sup>th</sup> Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	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	3.200	-	=

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

*Passaro*

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 Committente	N° 292/14 del 05/03/2014	n° commessa: L/28/2642
ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		

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

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	157 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	7,7	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	20	6	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	28	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	68	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	19,6	0,4	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	25,2	-	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 <sup>th</sup> 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	3.500	-	=

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

*Passaro*



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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 338/14	del 05/03/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	182 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	21/02/2014 12,30
<b>Data e ora campionamento</b>	19/02/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,4 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	21/02/2014 14,00
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	26/02/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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

*Passaro*

Il Coordinatore / Direttore Tecnico  
Passaro Dott.ssa Samanta

*Passaro*  
Stampa circolare: ACCREDIA n°193/05/2014

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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 383/14	del 08/04/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	202 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	31/03/2014 17,30
<b>Data e ora campionamento</b>	26/02/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,2 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	01/04/2014 8,30
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	07/04/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	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	0,8	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	2,1	0,2	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	2,7	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,072	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. - 1989, 17 <sup>th</sup> Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	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 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 Responsabile di Laboratorio  
 Passaro Dott.ssa Samanta

*Passaro*



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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 419/14	del 09/04/2014	n° commessa:	LI/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	227 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	02/04/2014 17,30
<b>Data e ora campionamento</b>	05/03/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,3 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	03/04/2014 8,50
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	08/04/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	11	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	15	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	42	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	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	0,302	0,013	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 <sup>a</sup> 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	3.000	-	=

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

*Passaro*

Il Responsabile di Laboratorio  
 Passaro Dott.ssa Samanda

*Passaro*



LAB N° 0836

SEVERN  
TRENT  
SERVICESDivisione 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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 475/14	del 15/04/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS.CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	253 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	08/04/2014 8,30
<b>Data e ora campionamento</b>	12/03/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,3 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	08/04/2014 8,50
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	14/04/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	13	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	17	-	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	< 0,4	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	< 0,5	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,179	0,009	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 <sup>a</sup> 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 SamantaIl Responsabile di Laboratorio  
Passaro Dott.ssa Samanta



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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 571/14	del 16/04/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	277 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	10/04/2014 8,30
<b>Data e ora campionamento</b>	19/03/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,2 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	10/04/2014 8,50
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	15/04/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	mg/l	18	-	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	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	< 0,020	-	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 <sup>a</sup> 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 Samanta

*Passaro*

Il Responsabile di Laboratorio  
 Passaro Dott.ssa Samanta

*Passaro*



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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 650/14	del 28/04/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	302 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	14/04/2014 8,30
<b>Data e ora campionamento</b>	26/03/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,3 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	14/04/2014 8,50
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	22/04/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	18	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	23	-	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	7,4	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	9,5	-	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	3,1	0,3	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B. - 1989, 17 <sup>a</sup> 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	3.400	-	=

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%.

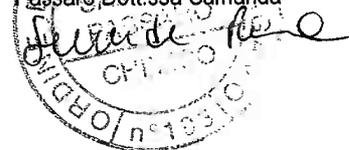
Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

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

L'Analista  
 Passaro Dott.ssa Samanta

*Passaro*

Il Responsabile di Laboratorio  
 Passaro Dott.ssa Samanta





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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 676/14	del 05/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	326 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	15/04/2014 8,30
<b>Data e ora campionamento</b>	02/04/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,3 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	15/04/2014 8,50
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	22/04/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	mg/l	20	-	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	1,1	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	7,1	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	9,1	-	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 <sup>a</sup> 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 Samanda

Il Responsabile di Laboratorio  
Passaro Dott.ssa Samanda



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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 731/14	del 06/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO			
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione			
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico			

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	352 IS/14	
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	16/04/2014	17,30
<b>Data e ora campionamento</b>	09/04/2014	n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,3 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore		<b>Data e ora inizio analisi</b>	17/04/2014 8,30
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.		<b>Data fine analisi</b>	22/04/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.			

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	14	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	18	-	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	4,4	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	5,7	-	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	2,8	0,2	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B., 1989, 17 <sup>a</sup> 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.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

*Passaro*

Il Responsabile di Laboratorio  
 Passaro Dott.ssa Samanda

*Passaro*



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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 788/14	del 08/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	376 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	22/04/2014 8,30
<b>Data e ora campionamento</b>	16/04/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,1 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	22/04/2014 8,50
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	30/04/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	12	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	17	-	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	0,8	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	3,7	0,2	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	4,8	-	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	2,6	0,2	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 <sup>a</sup> 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	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

*Passaro*

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),

T. +(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



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° 821/14 ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)	del 12/05/2014	n° commessa: LJ28/2642
----------------------------------	--	----------------	---------------------------

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

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	397 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	7,5	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 <sub>5</sub> )	mg/l	19	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	49	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	6,2	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	8,0	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,113	0,007	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	2,3	0,2	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B. - 1989, 17 <sup>a</sup> 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	3.400	-	=

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 Responsabile di Laboratorio  
Passaro Dott.ssa Samanta

*Passaro*





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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 850/14	del 15/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	417 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	05/05/2014 8,30
<b>Data e ora campionamento</b>	30/04/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,2 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	05/05/2014 8,50
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	12/05/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	13	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	16	-	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	4,6	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	5,9	-	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	2,7	0,2	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B. - 1989, 17 <sup>a</sup> 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	3.100	-	=

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 Samantha

*Passaro*





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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 899/14	del 20/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	445 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	13/05/2014 8,30
<b>Data e ora campionamento</b>	07/05/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	7,4 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	13/05/2014 8,50
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	19/05/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	18	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	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	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	0,087	0,007	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	7,0	0,6	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B. - 1989, 17 <sup>a</sup> 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 Samanta

*Passaro*

Il Responsabile di Laboratorio  
Passaro Dott.ssa Samanta

*Passaro*





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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 956/14	del 28/05/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	470 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	15/05/2014 10,30
<b>Data e ora campionamento</b>	14/05/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,1 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	15/05/2014 10,40
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	20/05/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	mg/l	24	-	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	1,1	-	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	0,248	0,012	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	2,6	0,2	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 <sup>a</sup> 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	3.400	-	=

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),

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



**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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 997/14	del 04/06/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	496 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	22/05/2014 10,30
<b>Data e ora campionamento</b>	21/05/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,3 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	22/05/2014 10,40
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	27/05/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	16	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	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	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	5,8	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	7,5	-	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 <sup>a</sup> 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	3.100	-	=

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 Samanda

*Passaro*





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° 1032/14	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 FENIS CAPOLUOGO
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	519 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	8,3 °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	7,5	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	18	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	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	1,2	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	6,5	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	8,4	-	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	1,1	0,1	30,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B. - 1989, 17 <sup>a</sup> 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	3.400	-	=

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

*Passaro*

Il Responsabile di Laboratorio  
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),  
T: +(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



**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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 1066/14	del 17/06/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	544 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	09/06/2014 8,30
<b>Data e ora campionamento</b>	04/06/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,0 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	09/06/2014 8,50
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	16/06/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	mg/l	18	-	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	5,5	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	7,1	-	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 <sup>a</sup> 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	3.200	-	=

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

*Passaro*





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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 1150/14 del 25/06/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	568 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	12/06/2014 10,30
<b>Data e ora campionamento</b>	11/06/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,1 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	12/06/2014 10,40
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	17/06/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	17	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	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	1,1	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	6,0	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	7,7	-	40,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,049	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 <sup>a</sup> 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 Samanta

*Passaro*



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),  
 T: +(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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 1201/14	del 07/07/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	593 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	23/06/2014 8,30
<b>Data e ora campionamento</b>	18/06/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,2 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	23/06/2014 8,50
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	01/07/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	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	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
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	8,6	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 <sup>th</sup> 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	3.200	-	=

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 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



**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

<b>Rapporto di prova</b>	<b>N°</b> 1274/14	del 14/07/2014	<b>n° commessa:</b>	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	612 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	30/06/2014 8,30
<b>Data e ora campionamento</b>	25/06/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,5 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	30/06/2014 8,40
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	07/07/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	13	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	17	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	42	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	1,7	0,2	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	2,2	-	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	1,5	0,2	30,0
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	< 5,0	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1999, 17 <sup>th</sup> 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	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.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 Responsabile di Laboratorio  
 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),

T: +(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



**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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 1320/14	del 21/07/2014	n° commessa:	LJ28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	641 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	07/07/2014 8,30
<b>Data e ora campionamento</b>	02/07/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,3 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	07/07/2014 8,50
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	14/07/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	14	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	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	5,2	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
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	7,9	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 <sup>th</sup> 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





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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 1369/14	del 24/07/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	668 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	10/07/2014 10,30
<b>Data e ora campionamento</b>	09/07/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	41830,0 10,4
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	15/07/2014
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	18	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	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	5,5	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	7,1	-	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	1,2	0,1	30,0
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	8,2	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B., 1989, 17 <sup>th</sup> 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	3.200	-	=

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 i/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 Responsabile di Laboratorio  
 Passaro Dott.ssa Samanta





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° 1402/14 del 31/07/2014 ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)	n° commessa: L/28/2642
----------------------------------	--	---------------------------

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

Incaricato al campionamento Procedura di campionamento Data e ora campionamento Modalità di campionamento Temperatura al campionamento Condizioni meteo al campionamento	Committente n. d. 16/07/2014 n. d. Medio 24 ore n. d. n. d.	Verbale di accettazione n° Data e ora accettazione Temperatura di accettazione Data e ora inizio analisi Data fine analisi	693 IS/14 21/07/2014 8,30 8,3 °C 21/07/2014 8,40 28/07/2014
---	--	--	---

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 <sub>5</sub> )	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	5,6	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	7,2	-	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	8,7	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B. - 1989. 17 <sup>th</sup> 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	3.000	-	=

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 ricevuti 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



**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

<b>Rapporto di prova</b>	N° 1451/14	del 06/08/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	717 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	24/07/2014 10,30
<b>Data e ora campionamento</b>	23/07/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,4 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	24/07/2014 10,40
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	29/07/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	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	5,9	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	0,044	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	9,1	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B, - 1989. 17 <sup>th</sup> 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	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

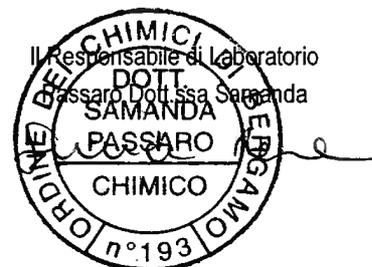
Le incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

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 Samanda

*Passaro*



<b>Rapporto di prova</b>	N° 1481/14	del 25/08/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	742 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	31/07/2014 10,30
<b>Data e ora campionamento</b>	30/07/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,3 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	31/07/2014 10,40
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	05/08/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	mg/l	17	-	80
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	43	12	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	6,7	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	8,6	-	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	10,5	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989. 17 <sup>th</sup> 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.

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 gli campioni sottoposti 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*



<b>Rapporto di prova</b>	N° 1523/14	del 26/08/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	765 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	07/08/2014 10,20
<b>Data e ora campionamento</b>	06/08/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,4 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	07/08/2014 10,30
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	12/08/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	mg/l	19	-	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	1,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	8,1	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	10,4	-	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	2,1	0,2	30,0
Hach-Lange LCK 238	Azoto totale	mg/l	11,8	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1998, 17 <sup>th</sup> 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.

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 i/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*



<b>Rapporto di prova</b>	N° 1581/14	del 02/09/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	791 IS/14	
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	25/08/2014	8,20
<b>Data e ora campionamento</b>	13/08/2014	n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,1 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	25/08/2014	9,30
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	01/09/2014	
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.			

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	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	1,0	-	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
Hach-Lange LCK 238	Azoto totale	mg/l	10,1	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1988, 17 <sup>th</sup> 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.

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 Responsabile di Laboratorio  
Passaro Dott.ssa Samanda



<b>Rapporto di prova</b>	N° 1607/14	del 03/09/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	814 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	27/08/2014 8,20
<b>Data e ora campionamento</b>	20/08/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,3 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	27/08/2014 8,40
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	01/09/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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 <sub>5</sub> )	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	6,8	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	8,7	-	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
Hach-Lange LCK 238	Azoto totale	mg/l	10,6	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B. - 1989. 17 <sup>th</sup> 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	3,400	-	=

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 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 Responsabile di Laboratorio  
Passaro Dott.ssa Samanta



<b>Rapporto di prova</b>	N° 1650/14	del 09/09/2014	n° commessa:	L/28/2642
<b>Committente</b>	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

<b>Luogo di campionamento</b>	Impianto di depurazione di FENIS CAPOLUOGO
<b>Punto di campionamento</b>	Uscita Impianto di depurazione
<b>Matrice</b>	Acqua di scarico

<b>Incaricato al campionamento</b>	Committente	<b>Verbale di accettazione n°</b>	841 IS/14
<b>Procedura di campionamento</b>	n. d.	<b>Data e ora accettazione</b>	28/08/2014 16,20
<b>Data e ora campionamento</b>	27/08/2014 n. d.	<b>Temperatura di accettazione</b>	8,4 °C
<b>Modalità di campionamento</b>	Medio 24 ore	<b>Data e ora inizio analisi</b>	29/08/2014 8,30
<b>Temperatura al campionamento</b>	n. d.	<b>Data fine analisi</b>	02/09/2014
<b>Condizioni meteo al campionamento</b>	n. d.		

<b>Informazioni comunicate dal Committente</b>	
--	--

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	18	5	120
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	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	7,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	10,2	-	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	0,8	0,1	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 <sup>th</sup> 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	3.100	-	=

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

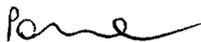
Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

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 autorizzazione del laboratorio

L'Analista

Passaro Dott.ssa Samanda






**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA15290**



0128

Pag. 1 di 2

Data di emissione:	<b>03/10/2014</b>	
Codice campione:	<b>14LA15290</b>	<b>Ditta: ISECO S.p.A.</b>
Data accettazione:	<b>04/09/2014</b>	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	<b>03/09/2014</b>	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	<b>uscita impianto di depurazione di Fenis loc. Cimitero</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data esecuzione delle prove:	<b>04/09/2014</b>	
Descrizione campione:	<b>Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)</b>	

*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		<b>6,5 ±0,1</b>		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	<b>4,30 ±0,22</b>	0,01	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	<b>n.r.</b>	0,1	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	<b>8 ±1</b>	5	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	<b>30 ±4</b>	5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>6 ±1</b>	1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	<b>13,70 ±1,37</b>	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	<b>n.r.</b>	0,5	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	<b>0,530 ±0,011</b>	0,01	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	<b>14,5 ±1,5</b>	0,1	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	<b>0,14 ±0,01</b>	0,05	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<b>n.r.</b>	0,5	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	<b>n.r.</b>	0,05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>n.r.</b>	0,05	UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	<b>n.r.</b>	0,05	
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>17000</b>		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 03670110206  
 web: www.laboratorigiusto.it - e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA15290**

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 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.

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



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA15832



0128

Data di emissione:	<b>30/09/2014</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>14LA15832</b>	<b>Ditta: ISECO S.p.A.</b>
Data accettazione:	<b>11/09/2014</b>	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	<b>10/09/2014</b>	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	<b>uscita impianto di depurazione di Fenis Loc. Cimitero</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data esecuzione delle prove:	<b>11/09/2014</b>	
Descrizione campione:	<b>Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)</b>	

*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**

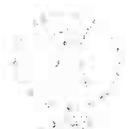
Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Metodo di prova
pH		<b>7,1 ±0,1</b>		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	<b>4,00 ±0,20</b>	0,01	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	<b>8 ±1</b>	5	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	<b>25 ±3</b>	5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	<b>n.r.</b>	0,1	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>7 ±1</b>	1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	<b>5,60 ±0,56</b>	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitroso	mg/l (N)	<b>n.r.</b>	0,01	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	<b>n.r.</b>	0,5	EPA 300.1 (1999)
Azoto totale	mg/l (N)	<b>7,5 ±0,8</b>	0,1	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	<b>0,06</b>	0,05	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<b>n.r.</b>	0,5	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	<b>n.r.</b>	0,05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>n.r.</b>	0,05	UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	<b>n.r.</b>	0,05	
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>300</b>		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



**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA15832**



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 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.

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



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA16447



0128

Data di emissione:	<b>03/10/2014</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>14LA16447</b>	<b>Ditta: ISECO S.p.A.</b>
Data accettazione:	<b>18/09/2014</b>	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	<b>17/09/2014</b>	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Uscita impianto di depurazione di Fenis loc. Cimitero</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data esecuzione delle prove:	<b>18/09/2014</b>	
Descrizione campione:	<b>Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)</b>	

*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		<b>6,9 ±0,1</b>		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	<b>3,10 ±0,16</b>	0,01	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	<b>5 ±1</b>	5	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	<b>20 ±2</b>	5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	<b>n.r.</b>	0,1	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>9 ±1</b>	1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	<b>12,10 ±1,21</b>	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	<b>n.r.</b>	0,5	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	<b>0,043 ±0,001</b>	0,01	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	<b>14,0 ±1,4</b>	0,1	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	<b>1,36 ±0,07</b>	0,05	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<b>n.r.</b>	0,5	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	<b>0,32 ±0,03</b>	0,05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>0,08 ±0,01</b>	0,05	UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	<b>0,40</b>	0,05	
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>27</b>		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 0422.353973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03872110205  
 web: www.laboratorigiusto.it - e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it



## RAPPORTO DI PROVA N° 14LA16447



0128

Pag. 2 di 2

### Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "U" 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.

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 14LA17071



0128

Data di emissione:	<b>10/10/2014</b>	Pag. 1 di 2	
Codice campione:	<b>14LA17071</b>	<b>Ditta:</b>	<b>ISECO S.p.A.</b>
Data accettazione:	<b>25/09/2014</b>	Via:	Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	<b>24/09/2014</b>	Città:	11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Uscita impianto di depurazione di Fenis loc. Cimitero</b>		
Prelevatore:	<b>Cliente</b>		
Data esecuzione delle prove:	<b>25/09/2014</b>		
Descrizione campione:	<b>Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)</b>		

*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		<b>6,9 ±0,1</b>		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	<b>3,60 ±0,18</b>	0,01	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	<b>6 ±1</b>	5	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	<b>25 ±3</b>	5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	<b>n.r.</b>	0,1	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>7 ±1</b>	1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	<b>12,40 ±1,24</b>	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	<b>0,8</b>	0,5	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	<b>0,586 ±0,012</b>	0,01	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	<b>13,5 ±1,4</b>	0,1	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	<b>0,92 ±0,05</b>	0,05	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<b>n.r.</b>	0,5	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	<b>n.r.</b>	0,05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>n.r.</b>	0,05	UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	<b>n.r.</b>	0,05	
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>340</b>		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 03676110206  
 web: [www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it) - e mail: [info@laboratorigiusto.it](mailto:info@laboratorigiusto.it) - pec: [box@pec.laboratorigiusto.it](mailto:box@pec.laboratorigiusto.it)



**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA17071**



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 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.

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 14LA17504



0128

Data di emissione:	<b>17/10/2014</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>14LA17504</b>	<b>Ditta: ISECO S.p.A.</b>
Data accettazione:	<b>02/10/2014</b>	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	<b>01/10/2014</b>	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Uscita impianto di depurazione di Fenis loc. Cimitero</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data esecuzione delle prove:	<b>02/10/2014</b>	
Descrizione campione:	<b>Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)</b>	

*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		<b>7,0</b> ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O <sub>2</sub> )	<b>4,40</b> ±0,22	0.01		APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l (O <sub>2</sub> )	<b>10</b> ±2	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O <sub>2</sub> )	<b>45</b> ±5	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	<b>n.r.</b>	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>9</b> ±1	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH <sub>4</sub> )	<b>6,50</b> ±0,65	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	<b>0,5</b>	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	<b>0,073</b> ±0,001	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	<b>7,0</b> ±0,7	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	<b>0,44</b> ±0,02	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<b>n.r.</b>	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	<b>0,08</b> ±0,01	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05		UNI 10511-1 (1986) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	<b>0,08</b>	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>800</b>		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. 0422.853893 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
 web: [www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it) - e-mail: [info@laboratorigiusto.it](mailto:info@laboratorigiusto.it) - pec: [box@pec.laboratorigiusto.it](mailto:box@pec.laboratorigiusto.it)



## RAPPORTO DI PROVA N° 14LA17504



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° 14LA18069



0128

Data di emissione:	<b>23/10/2014</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>14LA18069</b>	<b>Ditta: ISECO S.p.A.</b>
Data accettazione:	<b>09/10/2014</b>	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	<b>08/10/2014</b>	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Uscita impianto di depurazione di Fenis loc. Cimitero</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data esecuzione delle prove:	<b>09/10/2014</b>	
Descrizione campione:	<b>Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)</b>	

*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		<b>6,6 ±0,1</b>		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	<b>3,50 ±0,18</b>	0.01		APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	<b>12 ±2</b>	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	<b>40 ±5</b>	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	<b>n.r.</b>	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>17 ±2</b>	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	<b>8,70 ±0,87</b>	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	<b>0,5</b>	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	<b>0,073 ±0,001</b>	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	<b>10,0 ±1,0</b>	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	<b>0,08</b>	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<b>n.r.</b>	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>2200</b>		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 0367C110295  
web: www.laboratorigiusto.it - e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it



## RAPPORTO DI PROVA N° 14LA18069



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.

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 14LA19303

Data di emissione:	06/11/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA19303	Ditta: <b>ISECO S.p.A.</b>
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:	<b>Fenis loc. Cimitero, uscita impianto di depurazione</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data esecuzione delle prove:	23/10/2014	
Descrizione campione:	<b>Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)</b>	

*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		7,3 ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	4,1 ±0,2			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	7 ±1	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	25 ±3	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	8 ±1	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	0,70 ±0,07	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	1,1	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	0,073 ±0,001	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	3,0 ±0,3	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	n.r.	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	n.r.	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	n.r.	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	n.r.	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	390		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 Pozze 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° 14LA19303**

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.

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



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA19799



0128

Data di emissione:	13/11/2014	Pag. 1 di 2	
Codice campione:	14LA19799	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:	Fenis loc. Cimitero, 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		6,8 ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	4,0 ±0,2			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	6 ±1	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	25 ±3	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	8 ±1	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	9,10 ±0,91	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)	0,045 ±0,001	0,01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	11,0 ±1,1	0,1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,14 ±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	0,12 ±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	0,17	0,05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	1100		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 0422.553973 - 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° 14LA19799**

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° 14LA20534



0128

Data di emissione:	20/11/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA20534	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:	Fenis loc. Cimitero, 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)	2,3 ±0,1			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	10 ±2	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	15 ±2	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	13,40 ±1,34	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)	0,067 ±0,001	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)	0,16 ±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	n.r.	0,05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	n.r.	0,05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	n.r.	0,05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	400		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 Pezze Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03670110205  
 web: www.laboratorigiusto.it - e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA20534**

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.

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



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA21250



0128

Data di emissione:	27/11/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA21250	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:	Fenis loc. Cimitero, 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		6,8 ±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)	5 ±1	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	20 ±2	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	6 ±1	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	13,60 ±1,36	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	2,4 ±0,1	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	0,037 ±0,001	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	16,5 ±1,7	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	n.r.	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	n.r.	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	n.r.	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	2800		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 03670110265  
 web: www.laboratorigiusto.it - e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA21250**



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.

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 14LA21794



0128

Data di emissione:	<b>03/12/2014</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>14LA21794</b>	<b>Ditta: ISECO S.p.A.</b>
Data accettazione:	<b>20/11/2014</b>	<b>Via: Loc. Surpian, n° 10</b>
Data prelievo:	<b>19/11/2014</b>	<b>Città: 11020 St. Marcel (AO)</b>
Luogo e punto di prelievo:	<b>Fenis loc. Cimitero, uscita impianto di depurazione</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data esecuzione delle prove:	<b>20/11/2014</b>	
Descrizione campione:	<b>Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)</b>	

*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		<b>7,1</b> ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O <sub>2</sub> )	<b>2,3</b> ±0,1			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l (O <sub>2</sub> )	<b>12</b> ±2	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O <sub>2</sub> )	<b>40</b> ±5	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	<b>n.r.</b>	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>10</b> ±1	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH <sub>4</sub> )	<b>14,70</b> ±1,47	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	<b>n.r.</b>	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	<b>0,135</b> ±0,003	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	<b>15,5</b> ±1,6	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	<b>0,07</b>	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<b>n.r.</b>	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	<b>0,07</b> ±0,01	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	<b>0,07</b>	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>3900</b>		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 Pozzo Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853673 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03870110265  
 web: [www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it) - e-mail: [info@laboratorigiusto.it](mailto:info@laboratorigiusto.it) - pec: [box@pec.laboratorigiusto.it](mailto:box@pec.laboratorigiusto.it)



**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA21794**



0128

**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.

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 14LA22675



0128

Data di emissione:	<b>12/12/2014</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>14LA22675</b>	<b>Ditta: ISECO S.p.A.</b>
Data accettazione:	<b>27/11/2014</b>	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	<b>26/11/2014</b>	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Fenis loc. Cimitero, uscita impianto di depurazione</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data esecuzione delle prove:	<b>27/11/2014</b>	
Descrizione campione:	<b>Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)</b>	

*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		<b>6,8 ±0,1</b>		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O <sub>2</sub> )	<b>2,4 ±0,1</b>			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l (O <sub>2</sub> )	<b>6 ±1</b>	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O <sub>2</sub> )	<b>20 ±2</b>	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	<b>n.r.</b>	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>5 ±1</b>	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH <sub>4</sub> )	<b>19,70 ±1,97</b>	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	<b>0,5</b>	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	<b>0,175 ±0,004</b>	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	<b>20,5 ±2,0</b>	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	<b>0,10 ±0,01</b>	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<b>n.r.</b>	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>360</b>		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 03670110225  
 web: [www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it) - e-mail: [info@laboratorigiusto.it](mailto:info@laboratorigiusto.it) - pec: [box@pec.laboratorigiusto.it](mailto:box@pec.laboratorigiusto.it)



## RAPPORTO DI PROVA N° 14LA22675



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.

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 14LA23249



0128

Data di emissione:	<b>17/12/2014</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>14LA23249</b>	<b>Ditta: ISECO S.p.A.</b>
Data accettazione:	<b>05/12/2014</b>	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	<b>03/12/2014</b>	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Fenis loc Cimitero, uscita impianto di depurazione</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data esecuzione delle prove:	<b>05/12/2014</b>	
Descrizione campione:	<b>Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)</b>	

*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		<b>6,9 ±0,1</b>		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	<b>3,5 ±0,2</b>			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	<b>11 ±2</b>	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	<b>35 ±4</b>	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	<b>n.r.</b>	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>8 ±1</b>	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	<b>5,70 ±0,57</b>	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	<b>n.r.</b>	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	<b>0,077 ±0,002</b>	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	<b>7,0 ±0,7</b>	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	<b>0,05</b>	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<b>n.r.</b>	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>45</b>		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 853963 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110285  
 web: www.laboratorigiusto.it - e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA23249**

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° 14LA23824



0128

Data di emissione:	<b>24/12/2014</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>14LA23824</b>	<b>Ditta: ISECO S.p.A.</b>
Data accettazione:	<b>11/12/2014</b>	Via: Loc. Surpian, n° 10
Data prelievo:	<b>10/12/2014</b>	Città: 11020 St. Marcel (AO)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Fenis loc. Cimitero, uscita impianto di depurazione</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data esecuzione delle prove:	<b>11/12/2014</b>	
Descrizione campione:	<b>Acqua di scarico (campionamento medio nelle 24 ore)</b>	

*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		<b>7,1 ±0,1</b>		5,5+9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	<b>3,0 ±0,2</b>			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	<b>16 ±2</b>	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	<b>45 ±5</b>	5	250*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 (2003)
Materiali sedimentabili (dopo 2h)	ml/l	<b>n.r.</b>	0.1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 (2003)
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>12 ±1</b>	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	<b>14,40 ±1,44</b>	0.05	40*	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Azoto nitrico	mg/l (N)	<b>0,5</b>	0.5	30*	EPA 300.1 (1999)
Azoto nitroso	mg/l (N)	<b>0,108 ±0,002</b>	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	<b>18,0 ±1,8</b>	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	<b>0,22 ±0,01</b>	0.05	15*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 (2003)
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<b>n.r.</b>	0.5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	<b>0,10 ±0,01</b>	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	<b>0,10</b>	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>1000</b>		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. 0422.853893 - 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° 14LA23824**

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.

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



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA24611



0128

Data di emissione:	05/01/2015	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA24611	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:	Fenis loc. Cimitero, 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		7,0 ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	3,5 ±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)	40 ±5	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)	0,593 ±0,012	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	17,0 ±1,7	0.1		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 (2003)
Fosforo totale	mg/l (P)	0,21 ±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	n.r.	0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	n.r.	0.05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	n.r.	0.05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	980		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 03679110216  
web: www.laboratorigiusto.it e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA24611**

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 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° 14LA24972



0128

Data di emissione:	13/01/2015	Pag. 1 di 2	
Codice campione:	14LA24972	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:	Fenis loc. Cimitero, 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)	3,7 ±0,2			APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 (2003)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l (O2)	10 ±2	5	80*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 (2003)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l (O2)	40 ±5	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	8 ±1	1	120*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	21,50 ±2,15	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)	0,375 ±0,008	0,01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	22,0 ±2,2	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	n.r.	0,5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,10 ±0,01	0,05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 (2003)
Tensioattivi non ionici	mg/l	n.r.	0,05		UNI 10511-1 (1996) + A1 (2000)
Tensioattivi totali (somma)	mg/l	0,10	0,05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	930		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 Fezza Alta 22 - Tel. 0422 853993 - fax 0422 853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03670110205  
 web: www.laboratorigiusto.it e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA24972**

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'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° 14LA25248



0128

Data di emissione:	14/01/2015	Pag. 1 di 2	
Codice campione:	14LA25248	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:	Fenis loc. Cimitero, 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		6,9 ±0,1		5,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Ossigeno disciolto	mg/l (O2)	2,9 ±0,1			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)	45 ±5	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)	39,30 ±3,93	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)	0,118 ±0,002	0,01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 (2003)
Azoto totale	mg/l (N)	40,0 ±4,0	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	1,5 ±0,2	0,5	20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 (2003)
Tensioattivi MBAS	mg/l	0,18 ±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	0,28	0,05	2	
Escherichia coli	UFC/100ml	4300		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 Pezzo Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03670110266  
 web: www.laboratorigiusto.it e mail: info@laboratorigiusto.it pec: box@pec.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA25248**

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'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

**RIEPILOGO AUTOCONTROLLI**

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

Riepilogo N°	103/14
Comune	Fenis
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	16/06/2014
	Data inizio analisi	18/06/2014
	Data fine analisi	23/06/2014

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	19/11/2014
	Data inizio analisi	20/11/2014
	Data fine analisi	25/11/2014

Parametro	U.M.	Metodica	Valori 1° semestre 2014	Valori 2° semestre 2014	Rif. limiti di legge
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	7,5	6,4	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	<10	<10	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	<5	<5	/
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	<10	<10	/
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	Assenti	/
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	<0,5	<0,5	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	0,4	0,2	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331-332-333	0,3	0,1	/

Riferimento autorizzativo: /  
 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°	104/14
Comune	Feris
Località	Cerise
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	16/06/2014
	Data inizio analisi	18/06/2014
	Data fine analisi	23/06/2014

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	19/11/2014
	Data inizio analisi	20/11/2014
	Data fine analisi	25/11/2014

Parametro	U.M.	Metodica	Valori 1° semestre 2014	Valori 2° semestre 2014	Rif. limiti di legge
PH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	7,2	6,8	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	226	<10	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	105	<5	/
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	40	12	/
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	Assenti	/
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	7,7	0,2	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	3,2	0,8	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331- 332-333	4,0	0,4	/

Riferimento autorizzativo: /

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°	105/14
Comune	Fenis
Località	Clavalité
Punto di campionamento	Scanico 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	29/05/2014
		Data inizio analisi	30/05/2014
		Data fine analisi	04/06/2014

Autocontrollo	2° SEMESTRE 2014	Data prelievo e accettazione	19/11/2014
		Data inizio analisi	20/11/2014
		Data fine analisi	25/11/2014

Parametro	U.M.	Metodica	Valori 1° semestre 2014	Valori 2° semestre 2014	Rif. limiti di legge
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	7,7	7,2	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	<10	10	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	<5	<5	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	<10	<10	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	<0,5	<0,5	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	0,4	0,1	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331-332-333	0,3	0,2	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA n. 1555 del 29/04/2014  
 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°	107/14
Comune	Fenis
Località	Miseregne
Punto di campionamento	Scarto 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	26/05/2014
	Data inizio analisi	29/05/2014
	Data fine analisi	03/06/2014

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	7,5	7,5	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	19	217	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	6	92	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	<10	120	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	1,1	30,2	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	0,8	4,5	/
Tensoattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331-332-333	0,7	1,6	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA n. 1555 del 29/04/2014

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

Le analisi sono risultate conformi al provvedimento autorizzativo vigente

Note:

IL TECNICO DI  
LABORATORIO

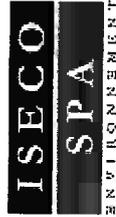




Dava-Régistrier  
 12, rue de la République  
 41000 Blois  
 France  
 Tél: 03 75 57 11 00  
 Fax: 03 75 57 11 01  
 E-mail: d.r@dr.fr



Dava-Régistrier  
 12, rue de la République  
 41000 Blois  
 France  
 Tél: 03 75 57 11 00  
 Fax: 03 75 57 11 01  
 E-mail: d.r@dr.fr



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

Riepilogo N°	108/14
--------------	--------

Comune	Fertis
Località	Tillier
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	26/05/2014
	Data inizio analisi	29/05/2014
	Data fine analisi	03/06/2014

Autocontrollo 2° SEMESTRE 2014	Data prelievo e accettazione	26/11/2014
	Data inizio analisi	27/11/2014
	Data fine analisi	02/12/2014

Parametro	U.M.	Metodica	Valori 1° semestre 2014	Valori 2° semestre 2014	Rif. limiti di legge
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	7,3	6,7	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	24	51	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	10	18	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	<10	12	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	1,8	9,2	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	1,1	2,3	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331- 332-333	0,6	3,7	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA n. 1555 del 29/04/2014

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

Le analisi sono risultate conformi al provvedimento autorizzativo vigente

Note:

IL TECNICO DI  
 LABORATORIO

