



LAB N° 0836

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

Rapporto di prova	N° 26/13	del 28/01/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	04/01/2013 12,30
Data e ora campionamento	02/01/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	04/01/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	09/01/2013
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	7,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	9,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	90	10	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	130	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	320	39	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	2,9	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	8,9	1,5	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	11,4	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	15,5	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 ^a Edizione*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	7,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	3,5	-	=

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

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 ricevuti in laboratorio

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

L'Analista
Bosio RobertoIl Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samantha

Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

Pag. 1 di 4

'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° 29/13	del 28/01/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	4 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	04/01/2013	12,30
Data e ora campionamento	02/01/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	04/01/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	09/01/2013	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,4	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	10	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	15	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	36	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,7	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	5,6	0,5	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B, - 1989, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,9	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	1.700	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5

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
Bosio Roberto

Il Coordinatore Tecnico
Passero Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 330/13	del 12/02/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	79 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	28/01/2013 12,30
Data e ora campionamento	23/01/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,8 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	28/01/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	04/02/2013
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	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	11,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	148	14	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	220	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	542	61	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	3,3	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto-Ammoniacale	mg/l	22,0	3,7	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	28,3	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,043	0,005	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	32,1	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	6,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	3,9	-	=

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

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
 Bosio Roberto

Il Coordinatore Tecnico
 Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 331/13	del 12/02/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	80 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	28/01/2013	12,30
Data e ora campionamento	23/01/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,8 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	28/01/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	04/02/2013	
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	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	11	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	18	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	46	13	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,8	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	1,3	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	1,7	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,023	0,004	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,3	0,3	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,7	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.400	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

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

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

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

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta

Passaro

Il Coordinatore 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

Rapporto di prova	N°	651/13	del	13/03/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)					

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	151 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	18/02/2013 12,30
Data e ora campionamento	13/02/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,8 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	18/02/2013 14,02
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	25/02/2013
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	7,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	13,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	202	18	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	320	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	784	84	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	3,6	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	12,1	2,0	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	15,6	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	20,1	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	5,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	3,3	-	=

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

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
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 656/13	del 13/03/2013	n° commessa:	L/28/2642	
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)				
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE				
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione				
Matrice	Acqua di scarico				
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	156 IS/13		
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	18/02/2013 12,30		
Data e ora campionamento	13/02/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,8 °C		
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	18/02/2013 14,02		
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	25/02/2013		
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	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	13	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	15	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	42	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,9	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	0,7	0,2	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	0,9	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,056	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,9	0,4	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th 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	2.700	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5

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
Bosio Roberto

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

Rapporto di prova	N° 854/13	del 28/03/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	203 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	04/03/2013 12,30
Data e ora campionamento	27/02/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	04/03/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	11/03/2013
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	pH	pH	8,1	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	18,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	224	20	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	360	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	829	89	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	4,5	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	23,8	4,0	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	30,6	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,045	0,005	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	40,5	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1995 B - 1999, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	9,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	3,9	-	=

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

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

L'Analista
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 856/13	del 28/03/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	205 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	04/03/2013	12,30
Data e ora campionamento	27/02/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	04/03/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	11/03/2013	
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	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	6	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	13	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	30	11	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,5	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,037	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	3,5	0,3	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,6	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.400	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5

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
 Bosio Roberto

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

Rapporto di prova	N° 953/13	del 05/04/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	226 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	11/03/2013 12,30
Data e ora campionamento	06/03/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	11/03/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	18/03/2013
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	8,0	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	12,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	186	17	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	280	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	700	76	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	3,2	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	10,4	1,8	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	13,4	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,035	0,004	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	18,1	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1995 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	8,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	3,0	-	=

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

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

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il/i campione/i sottoposti ad analisi come ricevuto/i in laboratorio
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
 Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
 Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 957/13	del 05/04/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	230 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	11/03/2013 12,30
Data e ora campionamento	06/03/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	11/03/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	18/03/2013
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,2	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	8	5	80
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	12	-	40
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	28	11	160
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,5	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,041	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,1	0,3	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 ^a Edizione*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,5	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.300	-	=
Metodo Visivo*	Materiali grossolani	=	assenti	-	assenti
Hach-Lange LCK 301*	Alluminio	mg/l	0,03	-	1,00
APAT CNR IRSA 3080 B Man 29 2003*	Arsenico	mg/l	< 0,04	-	0,50
APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003*	Bario	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 307*	Boro	mg/l	< 0,05	-	2,00
APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	Cadmio	mg/l	< 0,02	-	0,02
APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	Cromo totale	mg/l	< 0,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Cromo (VI)	mg/l	< 0,1	-	0,200
APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	Ferro	mg/l	0,4	0,1	2,0
APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	Manganese	mg/l	< 0,1	-	2,0

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3

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/l 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

Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

Pag. 1 di 2

'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°	957/13	del	05/04/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)					

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa	Rif.
Standard Method 3500 C*	Mercurio	mg/l	< 0,002	-	0,005
APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003*	Selenio	mg/l	< 0,001	-	0,030
APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	Nichel	mg/l	1,2	0,2	2,0
Hach-Lange LCK 306*	Plombo	mg/l	0,2	-	0,2
APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	Rame	mg/l	< 0,1	-	0,1
Hach-Lange LCK 359*	Stagno	mg/l	0,2	-	10,0
APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	Zinco	mg/l	< 0,05	-	0,50
Hach-Lange LCK 315*	Cianuri totali	mg/l	< 0,01	-	0,50
Hach-Lange LCK 310*	Cloro attivo Libero	mg/l	0,055	-	0,200
Hach-Lange LCK 653*	Solfuri	mg/l	0,2	-	1,0
Hach-Lange LCK 654*	Solfiti	mg/l	0,2	-	1,0
Hach-Lange LCK 153*	Solfati	mg/l	< 40	-	1.000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	30	-	1.200
Hach-Lange LCK 323*	Fluoruri	mg/l	0,2	-	6,0
APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003*	Idrocarburi totali	mg/l	< 5	-	5
Hach-Lange LCK 345*	Fenoli	mg/l	0,06	-	0,50
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	Aldeidi	mg/l	< 0,05	-	1,00
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01	-	0,20
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici azotati	mg/l	< 0,01	-	0,10
APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003*	Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,1	-	0,100
APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003*	Pesticidi totali (esclusi fosforati)	mg/l	< 0,05	-	0,05
APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	Solventi clorurati	mg/l	< 1,0	-	1,0
APAT CNR IRSA 8010 A Man 29 2003*	Saggio di tossicità acuta	=	accettabile	-	accettabile

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3

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
Bosio Roberto

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

Rapporto di prova Committente	N° 1345/13 del 24/04/2013 n° commessa: L/28/2642
	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	301 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	02/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	27/03/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	02/04/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	08/04/2013
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	pH	pH	7,8	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	12,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	145	14	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	220	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	555	62	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	2,9	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	28,4	4,7	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	36,5	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,038	0,005	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	48,2	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	7,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	3,2	-	=

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

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
Bosio Roberto

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

Rapporto di prova	N°	1346/13	del	24/04/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)					

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE					
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione					
Matrice	Acqua di scarico					

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	302 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	02/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	27/03/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	02/04/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	08/04/2013
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	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	9	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	14	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	33	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,5	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,055	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,2	0,3	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,6	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.100	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5

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 ricevuti/i in laboratorio

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

L'Analista
Bosio Roberto

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

Rapporto di prova	N° 1396/13	del 06/05/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	325 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	05/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	03/04/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,5 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	05/04/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	10/04/2013
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	7,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	17,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	190	17	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	310	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	712	77	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	3,7	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	20,4	3,4	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	26,2	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,055	0,005	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	34,8	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	10,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	3,8	-	=

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

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
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

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° 1419/13 del 06/05/2013 n° commessa: L/28/2642
	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	348 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	12/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	04/04/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	12/04/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	17/04/2013
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	6,7	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	6	5	80
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	15	-	40
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	22	10	160
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	2,6	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	0,4	0,1	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	0,5	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,150	0,009	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	1,9	0,2	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,5	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.300	-	=
Hach-Lange LCK 306*	Piombo	mg/l	< 0,1	-	0,2
APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	Rame	mg/l	< 0,1	-	0,1
APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	Zinco	mg/l	0,06	0,02	0,50
Hach-Lange LCK 153*	Solfati	mg/l	< 40	-	1.000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	33	-	1.200
APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003*	Idrocarburi totali	mg/l	< 5	-	5

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3

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

'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° 1419/13	del 06/05/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa	Rif.
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01	-	0,20
APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	Solventi clorurati	mg/l	< 1,0	-	1,0
APAT CNR IRSA 8010 A Man 29 2003*	Saggio di tossicità acuta	=	accettabile	-	accettabile

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3

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
Bosio Roberto

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

Rapporto di prova	N° 1583/13	del 13/05/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	401 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	29/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	24/04/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,9 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	29/04/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	03/05/2013
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	8,2	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	21,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	232	20	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	380	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	899	95	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	3,9	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	22,6	3,8	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	29,1	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	38,5	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17° Edizione*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	11,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	4,3	-	=

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

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 Coordinatore / Direttore Tecnico
 Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 02/Rev. 02

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

LAB N° 0836

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

Rapporto di prova	N°	1586/13	del	13/05/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)					

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE				
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione				
Matrice	Acqua di scarico				

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	404 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	29/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	24/04/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,9 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	29/04/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	03/05/2013
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	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	6	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	9	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	21	10	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,3	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,105	0,007	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	1,6	0,1	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,7	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.900	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5

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
Bosio Roberto

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

Rapporto di prova	N°	1716/13	del	28/05/2013	n° commessa:	L28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)					

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE				
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione				
Matrice	Acqua di scarico				

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	450 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	09/05/2013 11,30
Data e ora campionamento	08/05/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,8 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	09/05/2013 14,15
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	14/05/2013
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	8,3	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	19,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	206	18	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	340	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	776	83	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	3,6	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	22,6	0,5	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	29,1	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	38,7	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 19th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	12,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	5,0	-	=

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

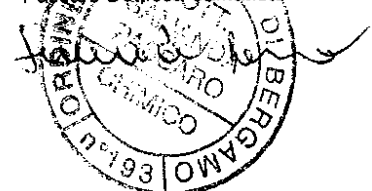
Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti ad analisi come ricevuti in laboratorio

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

L'Analista
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1719/13	del 28/05/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	453 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	09/05/2013 11,30
Data e ora campionamento	08/05/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,8 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	09/05/2013 14,15
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	14/05/2013
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,2	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	7	5	80
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	9	-	40
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	21	10	160
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,7	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	1,1	0,2	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	1,4	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,182	0,010	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	6,2	0,5	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17° Edizione*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	< 1,0	-	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	3.400	-	=
Metodo Visivo*	Materiali grossolani	=	assenti	-	assenti
Hach-Lange LCK 301*	Alluminio	mg/l	0,03	-	1,00
APAT CNR IRSA 3090 B Man 29 2003*	Arsenico	mg/l	< 0,04	-	0,50
APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003*	Bario	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 307*	Boro	mg/l	< 0,05	-	2,00
APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	Cadmio	mg/l	< 0,02	-	0,02
APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	Cromo totale	mg/l	0,1	0,1	2,0
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Cromo (VI)	mg/l	< 0,1	-	0,200
APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	Ferro	mg/l	< 0,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	Manganese	mg/l	< 0,1	-	2,0

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

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

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 2

'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° 1719/13	del 28/05/2013	n° commessa: L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE		
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione		
Matrice	Acqua di scarico		

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa	Rif.
Standard Method 3500 C*	Mercurio	mg/l	< 0,002	-	0,005
APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003*	Selenio	mg/l	< 0,001	-	0,030
APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	Nichel	mg/l	0,2	0,1	2,0
Hach-Lange LCK 306*	Plombo	mg/l	< 0,1	-	0,2
APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	Rame	mg/l	< 0,1	-	0,1
Hach-Lange LCK 359*	Stagno	mg/l	< 0,1	-	10,0
APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	Zinco	mg/l	0,11	0,19	0,50
Hach-Lange LCK 315*	Cianuri totali	mg/l	< 0,01	-	0,50
Hach-Lange LCK 310*	Cloro attivo Libero	mg/l	< 0,050	-	0,200
Hach-Lange LCK 653*	Solfuri	mg/l	< 0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 654*	Solfiti	mg/l	0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 153*	Solfati	mg/l	< 40	-	1.000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	44	-	1.200
Hach-Lange LCK 323*	Fluoruri	mg/l	0,1	-	6,0
APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003*	Idrocarburi totali	mg/l	< 5	-	5
Hach-Lange LCK 345*	Fenoli	mg/l	< 0,05	-	0,50
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	Aldeidi	mg/l	< 0,05	-	1,00
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01	-	0,20
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici azotati	mg/l	< 0,01	-	0,10
APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003*	Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,1	-	0,100
APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003*	Pesticidi totali (esclusi fosforati)	mg/l	< 0,05	-	0,05
APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	Solventi clorurati	mg/l	< 1,0	-	1,0
APAT CNR IRSA 8010 A Man 29 2003*	Saggio di tossicità acuta	=	accettabile	-	accettabile

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

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 ricevuti in laboratorio

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

L'Analista
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 2 di 2

'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° 1925/13	del 06/06/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	501 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	24/05/2013 12,30
Data e ora campionamento	22/05/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	24/05/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	29/05/2013
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	7,9	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	10,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	96	11	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	160	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	356	43	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	3,1	-	=
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	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	9,0	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	6,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	4,5	-	=

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

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

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

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

L'Analista
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 1929/13	del 06/06/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	505 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	24/05/2013 12,30	
Data e ora campionamento	22/05/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	24/05/2013 14,00	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	29/05/2013	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			
Informazioni comunicate dal Committente				

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,2	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	12	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	18	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	37	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,6	-	10,0
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	-	15,0
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	3,6	0,3	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	< 1,0	-	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	3.400	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

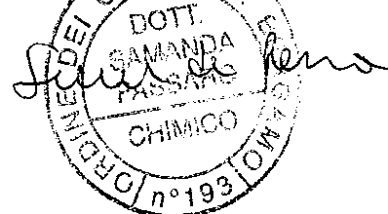
Le incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

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

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

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta

Il 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

Rapporto di prova	N° 2116/13	del 02/07/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE			
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	548 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	10/06/2013 12,30
Data e ora campionamento	05/06/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,0 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	10/06/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	17/06/2013
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	8,0	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	19,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	194	18	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	330	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	752	81	=
Hach-Lange LCK 346*	Fosforo totale	mg/l	3,4	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	21,8	0,5	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	28,0	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	37,1	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1920 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	7,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	4,8	-	=

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

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



'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° 2120/13	del 02/07/2013	n° commessa: L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE		
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione		
Matrice	Acqua di scarico		
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	552 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	10/06/2013 12,30
Data e ore campionamento	05/06/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,0 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	10/06/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	17/06/2013
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		
Informazioni comunicate dal Committente			

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	pH	pH	7,0	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	5	5	80
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	10	-	40
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	18	10	160
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,8	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,029	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	2,2	0,2	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,8	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.100	-	=
Metodo Visho*	Materiali grossolani	=	assenti	-	assenti
Hach-Lange LCK 301*	Alluminio	mg/l	0,04	-	1,00
APAT CNR IRSA 3080 B Man 29 2003*	Arsenico	mg/l	< 0,04	-	0,50
APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003*	Bario	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 307*	Boro	mg/l	< 0,05	-	2,00
APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	Cadmio	mg/l	< 0,02	-	0,02
APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	Cromo totale	mg/l	0,2	0,2	2,0
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Cromo (VI)	mg/l	< 0,1	-	0,200
APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	Ferro	mg/l	< 0,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	Manganese	mg/l	< 0,1	-	2,0

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

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 ricevuti in laboratorio

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

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 2

'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°	2120/13	del	02/07/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)					
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE					
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione					
Matrice	Acqua di scarico					

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa	Rif.
Standard Method 3500 C*	Mercurio	mg/l	< 0,002	-	0,005
APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003*	Selenio	mg/l	< 0,001	-	0,030
APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	Nichel	mg/l	< 0,2	-	2,0
Hach-Lange LCK 306*	Piombo	mg/l	0,1	-	0,2
APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	Rame	mg/l	< 0,1	-	0,1
Hach-Lange LCK 359*	Stagno	mg/l	0,1	-	10,0
APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	Zinco	mg/l	< 0,05	-	0,50
Hach-Lange LCK 315*	Cianuri totali	mg/l	< 0,01	-	0,50
Hach-Lange LCK 310*	Cloro attivo Libero	mg/l	0,055	-	0,200
Hach-Lange LCK 653*	Solfuri	mg/l	< 0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 654*	Solfati	mg/l	< 0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 153*	Solfati	mg/l	46	-	1.000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	34	-	1.200
Hach-Lange LCK 323*	Fluoruri	mg/l	0,2	-	6,0
APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003*	Idrocarburi totali	mg/l	< 5	-	5
Hach-Lange LCK 345*	Fenoli	mg/l	< 0,05	-	0,50
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	Aldeidi	mg/l	< 0,05	-	1,00
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01	-	0,20
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici azotati	mg/l	< 0,01	-	0,10
APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003*	Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,1	-	0,100
APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003*	Pesticidi totali (esclusi fosforati)	mg/l	< 0,05	-	0,05
APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	Solventi clorurati	mg/l	< 1,0	-	1,0
APAT CNR IRSA 8010 A Man 29 2003*	Saggio di tossicità acuta	=	accettabile	-	accettabile

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

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 campioni sottoposti ad analisi come ricevuti in laboratorio

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

L'Analista
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
DOTT. SAMANTHA PASSARO



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 2 di 2

'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° 2371/13	del 17/07/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE		
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione		
Matrice	Acqua di scarico		

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	598 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	21/06/2013 9,30
Data e ora campionamento	19/06/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	21/06/2013 9,35
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	26/06/2013
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	8,2	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	17,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	166	16	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	270	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	612	68	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	3,2	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	15,8	0,4	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	20,3	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	27,1	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	8,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	4,4	-	=

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

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
Bosio Roberto

Il Coordinatore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

'Servizi Idrici' è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.
Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale ed Operativa: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS).
Tel +(39) 030.999.0553 Fax +(39) 030.999.0563
Unità Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via S. Vincenzo de' Paoli, 4 - 24023 Clusone (BG) Tel +(39) 0346.21226 Fax +(39) 0346.25618
Officina Meccanica: Via Vittorio Emanuele II, 132 - 24020 Casnigo (BG)
Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153
Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.
con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



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

LAB N° 0836

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

Rapporto di prova	N° 2375/13	del 17/07/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	602 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	21/06/2013	9,30
Data e ora campionamento	19/06/2013	Temperatura di accettazione	8,1	°C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	21/06/2013	9,35
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	26/06/2013	
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	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	9	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	13	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	29	11	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,7	-	10,0
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	-	15,0
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	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 ^a Edizione*	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	3.200	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

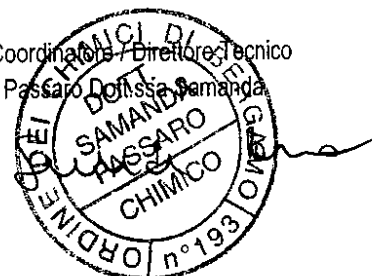
Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

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
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Donatella Amanda





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° 2468/13	del 25/07/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	647 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	05/07/2013 12,30
Data e ora campionamento	03/07/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,5 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	05/07/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	10/07/2013
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	8,4	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	23,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	287	24	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	340	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	845	90	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	3,0	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	7,6	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	9,8	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	12,1	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	7,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	3,6	-	=

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

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
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES**

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

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 2472/13	del 25/07/2013	n° commessa: L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE		
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione		
Matrice	Acqua di scarico		
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	651 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	05/07/2013 12,30
Data e ora campionamento	03/07/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,5 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	05/07/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	10/07/2013
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	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	10	5	80
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	12	-	40
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	30	11	160
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,9	-	10,0
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	-	15,0
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	7,7	0,6	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17° Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,7	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.300	-	=
Metodo Visivo*	Materiali grossolani	=	assenti	-	assenti
Hach-Lange LCK 301*	Alluminio	mg/l	0,04	-	1,00
APAT CNR IRSA 3080 B Man 29 2003*	Arsenico	mg/l	< 0,04	-	0,50
APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003*	Bario	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 307*	Boro	mg/l	< 0,05	-	2,00
APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	Cadmio	mg/l	< 0,02	-	0,02
APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	Cromo totale	mg/l	< 0,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Cromo (VI)	mg/l	< 0,1	-	0,200
APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	Ferro	mg/l	< 0,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	Manganese	mg/l	< 0,1	-	2,0

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

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

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 2

'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° 2472/13 del 25/07/2013 n° commessa: L/28/2642
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa	Rif.
Standard Method 3500 C*	Mercurio	mg/l	< 0,002	-	0,005
APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003*	Selenio	mg/l	< 0,001	-	0,030
APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	Nichel	mg/l	< 0,2	-	2,0
Hach-Lange LCK 306*	Piombo	mg/l	0,1	-	0,2
APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	Rame	mg/l	< 0,1	-	0,1
Hach-Lange LCK 359*	Stagno	mg/l	0,1	-	10,0
APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	Zinco	mg/l	0,07	0,18	0,50
Hach-Lange LCK 315*	Clanuri totali	mg/l	< 0,01	-	0,50
Hach-Lange LCK 310*	Cloro attivo Libero	mg/l	< 0,050	-	0,200
Hach-Lange LCK 653*	Solfuri	mg/l	< 0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 654*	Solfiti	mg/l	< 0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 153*	Solfati	mg/l	58	-	1.000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	42	-	1.200
Hach-Lange LCK 323*	Fluoruri	mg/l	0,1	-	6,0
APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003*	Idrocarburi totali	mg/l	< 5	-	5
Hach-Lange LCK 345*	Fenoli	mg/l	< 0,05	-	0,50
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	Aldeidi	mg/l	< 0,05	-	1,00
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01	-	0,20
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici azotati	mg/l	< 0,01	-	0,10
APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003*	Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,1	-	0,100
APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003*	Pesticidi totali (esclusi fosforati)	mg/l	< 0,05	-	0,05
APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	Solventi clorurati	mg/l	< 1,0	-	1,0
APAT CNR IRSA 8010 A Man 29 2003*	Saggio di tossicità acuta	=	accettabile	-	accettabile

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

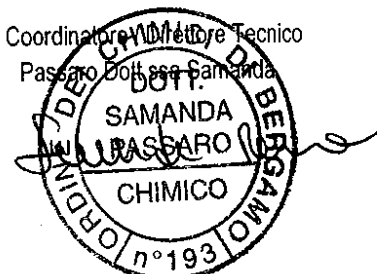
Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

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
Bosio Roberto

Il Coordinatore 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

Rapporto di prova	N° 2667/13	del 02/08/2013	n° commessa: L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	697 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	18/07/2013 12,30
Data e ora campionamento	17/07/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,8 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	18/07/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	23/07/2013
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	8,1	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	30,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	300	25	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	390	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	912	97	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	4,5	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	13,3	0,4	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	17,1	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,048	0,005	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	22,9	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	15,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	5,6	-	=

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

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 ricevuti in laboratorio

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

L'Analista
 Bosio Roberto



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 2672/13	del 02/08/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	702 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	18/07/2013	12,30
Data e ora campionamento	17/07/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,8 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	18/07/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	23/07/2013	
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	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	11	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	18	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	39	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,120	0,008	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	5,8	0,5	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,9	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coll	UFC/100 ml	3.200	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5.

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 ricevuti in laboratorio

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

L'Analista
Bosio Roberto

Il Coordinatore e Direttore Tecnico
Passaro Donata Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 2811/13	del 27/08/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	771 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	08/08/2013 12,30
Data e ora campionamento	07/08/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,8 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	08/08/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	13/08/2013
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	8,2	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	22,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	223	20	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	350	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	800	86	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	4,9	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	19,0	0,4	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	24,4	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	32,4	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	13,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	5,9	-	=

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

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

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



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES**

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

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

Rapporto di prova	N° 2815/13	del 27/08/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	775 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	08/08/2013	12,30
Data e ora campionamento	07/08/2013	Temperatura di accettazione	8,8	°C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	08/08/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	13/08/2013	
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	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	12	5	80
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	22	-	40
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	46	13	160
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,9	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,133	0,008	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	11,2	0,9	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,7	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.400	-	=
Metodo Visivo*	Materiali grossolani	=	assenti	-	assenti
Hach-Lange LCK 301*	Alluminio	mg/l	0,06	-	1,00
APAT CNR IRSA 3080 B Man 29 2003*	Arsenico	mg/l	< 0,04	-	0,50
APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003*	Bario	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 307*	Boro	mg/l	< 0,05	-	2,00
APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	Cadmio	mg/l	< 0,02	-	0,02
APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	Cromo totale	mg/l	< 0,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Cromo (VI)	mg/l	< 0,1	-	0,200
APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	Ferro	mg/l	< 0,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	Manganese	mg/l	< 0,1	-	2,0

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

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/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

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 2

'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° 2815/13	del 27/08/2013	n° commessa: L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE		
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione		
Matrice	Acqua di scarico		

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa	Rif.
Standard Method 3500 C*	Mercurio	mg/l	< 0,002	-	0,005
APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003*	Selenio	mg/l	< 0,001	-	0,030
APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	Nichel	mg/l	< 0,2	-	2,0
Hach-Lange LCK 306*	Piombo	mg/l	0,1	-	0,2
APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	Rame	mg/l	< 0,1	-	0,1
Hach-Lange LCK 359*	Stagno	mg/l	0,2	-	10,0
APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	Zinco	mg/l	0,09	0,18	0,50
Hach-Lange LCK 315*	Cianuri totali	mg/l	< 0,01	-	0,50
Hach-Lange LCK 310*	Cloro attivo Libero	mg/l	< 0,050	-	0,200
Hach-Lange LCK 653*	Solfuri	mg/l	0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 654*	Solfiti	mg/l	< 0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 153*	Solfati	mg/l	45	-	1.000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	38	-	1.200
Hach-Lange LCK 323*	Fluoruri	mg/l	0,2	-	6,0
APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003*	Idrocarburi totali	mg/l	< 5	-	5
Hach-Lange LCK 345*	Fenoli	mg/l	0,05	-	0,50
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	Aldeidi	mg/l	< 0,05	-	1,00
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01	-	0,20
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici azotati	mg/l	< 0,01	-	0,10
APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003*	Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,1	-	0,100
APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003*	Pesticidi totali (esclusi fosforati)	mg/l	< 0,05	-	0,05
APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	Solventi clorurati	mg/l	< 1,0	-	1,0
APAT CNR IRSA 8010 A Man 29 2003*	Saggio di tossicità acuta	=	accettabile	-	accettabile

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

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 ricevuti in laboratorio

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

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samantha

Il Coordinatore Tecnico

Passaro Dott.ssa Samantha

Pag. 2 di 2

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

'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°	2901/13	del	02/09/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)					

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE				
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione				
Matrice	Acqua di scarico				

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	821 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	23/08/2013 12,30
Data e ora campionamento	21/08/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	23/08/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	28/08/2013
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	8,1	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	26,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	241	21	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	320	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	778	84	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	4,2	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	12,3	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	15,8	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	23,6	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	11,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensoattivi totali	mg/l	4,7	-	=

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

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
 Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
 Pasquale Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 2905/13	del 02/09/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	825 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	23/08/2013	12,30
Data e ora campionamento	21/08/2013	Temperatura di accettazione	8,1	°C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	23/08/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	28/08/2013	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			
Informazioni comunicate dal Committente				

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,2	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	15	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	18	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	42	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,8	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,117	0,008	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	7,1	0,6	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	< 1,0	-	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 Coll	UFC/100 ml	3.600	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5.

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 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
 Bosio Roberto

Il Coordinatore Tecnico

Passato Dott.ssa Samanta

SAMANTA

PASSARO

CHIMICO

n°193

'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



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES**

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

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

Rapporto di prova	N°	3001/13	del	01/10/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)					

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE				
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione				
Matrice	Acqua di scarico				

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	871 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	06/09/2013 12,30
Data e ora campionamento	04/09/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	06/09/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	11/09/2013
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	8,0	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	19,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	202	18	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	340	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	790	85	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	4,4	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	13,1	0,4	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	16,8	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	22,5	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1995 B - 1995, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	10,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	4,9	-	=

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

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 ricevuti/i in laboratorio
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Bosio Roberto

Il Coordinatore Tecnico
Passero Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

'Servizi Idrici' è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.
Severn Trent Italia S.p.A. Sede Legale ed Operativa: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS),
Tel +(39) 030.999.0553 Fax +(39) 030.999.0563
Unità Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via S. Vincenzo de' Paoli, 4 - 24023 Clusone (BG) Tel +(39) 0346.21226 Fax +(39) 0346.25618
Officina Meccanica: Via Vittorio Emanuele II, 132 - 24020 Casnigo (BG)
Capitale Sociale: € 11.164.000,00 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA: 12561010153 - Registro delle Imprese di Brescia 12561010153
Iscrizione C.C.I.A.A. di Brescia REA 425315 - E-mail: info@stsserviziidrici.it - www.stsserviziidrici.it
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Socio Unico Severn Trent Luxembourg Overseas Holdings S.a.r.l.
con sede in 1A Rue Thomas Edison, L - 1455 Strassen Lussemburgo



LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES**

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

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

Rapporto di prova	N° 3004/13	del 01/10/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	874 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	06/09/2013	12,30
Data e ora campionamento	04/09/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	06/09/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	11/09/2013	
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	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	5	5	80
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	10	-	40
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	23	11	160
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	< 0,5	-	10,0
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	-	15,0
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	2,5	0,2	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,5	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.600	-	=
Metodo Visivo*	Materiali grossolani	=	assenti	-	assenti
Hach-Lange LCK 301*	Alluminio	mg/l	0,04	-	1,00
APAT CNR IRSA 3080 B Man 29 2003*	Arsenico	mg/l	< 0,04	-	0,50
APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003*	Bario	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 307*	Boro	mg/l	< 0,05	-	2,00
APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	Cadmio	mg/l	< 0,02	-	0,02
APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	Cromo totale	mg/l	< 0,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Cromo (VI)	mg/l	< 0,1	-	0,2
APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	Ferro	mg/l	< 0,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	Manganese	mg/l	< 0,1	-	2,0

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

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 campioni sottoposti ad analisi come ricevuti in laboratorio

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

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 2

'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°	3004/13	del	01/10/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)					
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE					
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione					
Matrice	Acqua di scarico					

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa	Rif.
Standard Method 3500 C*	Mercurio	mg/l	< 0,002	-	0,005
APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003*	Selenio	mg/l	< 0,001	-	0,030
APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	Nichel	mg/l	< 0,2	-	2,0
Hach-Lange LCK 306*	Piombo	mg/l	0,2	-	0,2
APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	Rame	mg/l	< 0,1	-	0,1
Hach-Lange LCK 359*	Stagno	mg/l	0,1	-	10,0
APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	Zinco	mg/l	< 0,05	-	0,50
Hach-Lange LCK 315*	Cianuri totali	mg/l	< 0,01	-	0,50
Hach-Lange LCK 310*	Cloro attivo Libero	mg/l	0,052	-	0,200
Hach-Lange LCK 653*	Solfuri	mg/l	< 0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 654*	Solfiti	mg/l	< 0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 153*	Solfati	mg/l	52	-	1.000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	43	-	1.200
Hach-Lange LCK 323*	Fluoruri	mg/l	0,1	-	6,0
APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003*	Idrocarburi totali	mg/l	< 5	-	5
Hach-Lange LCK 345*	Fenoli	mg/l	0,07	-	0,50
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	Aldeidi	mg/l	< 0,05	-	1,00
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01	-	0,20
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici azotati	mg/l	< 0,01	-	0,10
APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003*	Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,1	-	0,100
APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003*	Pesticidi totali (esclusi fosforati)	mg/l	< 0,05	-	0,05
APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	Solventi clorurati	mg/l	< 1,0	-	1,0
APAT CNR IRSA 8010 A Man 29 2003*	Saggio di tossicità acuta	=	accettabile	-	accettabile

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

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

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 2 di 2

'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° 3132/13	del 09/10/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	921 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	23/09/2013	12,30
Data e ora campionamento	18/09/2013	Temperatura di accettazione	8,1	°C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	23/09/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	30/09/2013	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	pH	pH	8,3	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	15,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	168	16	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	280	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	644	71	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	4,0	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	12,9	0,4	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	16,6	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,022	0,005	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	22,2	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	8,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	4,7	-	=

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

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



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES**

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

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 3136/13	del 09/10/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE		
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione		
Matrice	Acqua di scarico		

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	925 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	23/09/2013 12,30
Data e ora campionamento	18/09/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	23/09/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	30/09/2013
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente:	
--	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,2	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	11	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	16	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	38	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,8	-	10,0
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	-	15,0
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 Nitrato	mg/l	5,3	0,4	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1995, 17th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,7	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.300	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5.

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
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico

Passaro Polina Samanta

CHIMICO

n°193/09



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° 3228/13	del 18/10/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	971 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	07/10/2013 12,30
Data e ora campionamento	02/10/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	07/10/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	14/10/2013
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	8,6	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	22,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	242	21	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	390	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	945	100	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	4,9	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	29,1	0,5	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	37,4	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	0,8	0,1	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	38,2	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17° Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	12,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	5,6	-	=

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

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
 Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
 Passaro Sandra



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 3231/13	del 18/10/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento		Impianto di depurazione di BRISSOGNE		
Punto di campionamento		Uscita Impianto di depurazione		
Matrice		Acqua di scarico		
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°		974 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione		07/10/2013 12,30
Data e ora campionamento	02/10/2013 n. d.	Temperatura di accettazione		8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi		07/10/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi		14/10/2013
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	7,0	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	11	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	14	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	34	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,1	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,440	0,018	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	4,7	0,4	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,9	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.100	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5.

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 ricevuti in laboratorio

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

L'Analista
 Bosio Roberto

Il Coordinatore 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

Rapporto di prova	N° 3401/13	del 14/11/2013	n° commessa: L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1047 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	25/10/2013 12,30
Data e ora campionamento	23/10/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	25/10/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	30/10/2013
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	8,4	0,3	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	18,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	208	19	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	350	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	812	87	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	4,8	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	29,9	0,5	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	38,4	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	38,9	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	11,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	5,8	-	=

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

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
Bosio Roberto



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 3402/13	del 14/11/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1048 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	25/10/2013 12,30	
Data e ora campionamento	23/10/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	25/10/2013 14,00	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	30/10/2013	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			
Informazioni comunicate dal Committente				

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	pH	pH	6,6	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	5	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	8	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	19	10	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,8	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,062	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	7,6	0,6	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,4	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.000	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

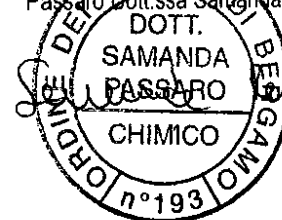
Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

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
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 3560/13	del 27/11/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1097 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	11/11/2013 12,30
Data e ora campionamento	06/11/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,0 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	11/11/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	18/11/2013
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	pH	pH	7,2	0,2	=
APAT CNR IRSA 2090 C Mar 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	9,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	117	12	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Mar 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	190	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Mar 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	445	51	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	4,6	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	9,0	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	11,6	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Mar 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	15,8	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	7,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	5,1	-	=

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

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
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samantha



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

LAB N° 0836

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

Rapporto di prova	N° 3563/13	del 27/11/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surplan n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1100 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	11/11/2013	12,30
Data e ora campionamento	06/11/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,0 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	11/11/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	18/11/2013	
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	6,5	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	5	5	80
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	6	-	40
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	14	10	160
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,9	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,035	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	4,2	0,3	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1999, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,4	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.800	-	=
Metodo Visivo*	Materiali grossolani	=	assenti	-	assenti
Hach-Lange LCK 301*	Alluminio	mg/l	< 0,02	-	1,00
APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	Cadmio	mg/l	< 0,02	-	0,02
APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	Cromo totale	mg/l	< 0,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Cromo (VI)	mg/l	< 0,1	-	0,2
APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	Ferro	mg/l	< 0,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	Manganese	mg/l	< 0,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	Nichel	mg/l	< 0,2	-	2,0
Hach-Lange LCK 306*	Piombo	mg/l	< 0,1	-	0,2
APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	Rame	mg/l	< 0,1	-	0,1

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

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 ricevuti/i in laboratorio

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

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 2

'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° 3563/13	del 27/11/2013	n° commessa: L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE		
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione		
Matrice	Acqua di scarico		

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa	Rif.
Hach-Lange LCK 359*	Stagno	mg/l	< 0,1	-	10,0
APAT CNR IRSA 3320 A Mar 29 2003	Zinco	mg/l	0,05	0,18	0,50
Hach-Lange LCK 315*	Cianuri totali	mg/l	< 0,01	-	0,50
Hach-Lange LCK 310*	Cloro attivo Libero	mg/l	0,052	-	0,200
Hach-Lange LCK 653*	Solfuri	mg/l	< 0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 654*	Solfiti	mg/l	< 0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 153*	Solfati	mg/l	78	-	1,000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	61	-	1,200
Hach-Lange LCK 323*	Fluoruri	mg/l	0,1	-	6,0
Hach-Lange LCK 345*	Fenoli	mg/l	0,07	-	0,50

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3.

L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

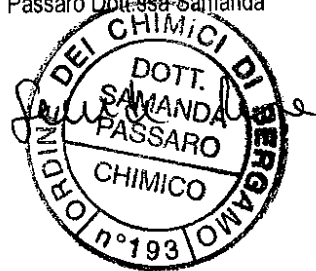
Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

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

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

L'Analista
Bosio Roberto

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

Rapporto di prova	N° 3695/13	del 12/12/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1146 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	22/11/2013 12,30
Data e ora campionamento	20/11/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,5 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	22/11/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	27/11/2013
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	0,2	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	11,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	134	13	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	220	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	512	58	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	4,9	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	29,8	0,5	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	38,3	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,029	0,005	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	50,5	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	8,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	5,5	-	=

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

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
 Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
 Passaro Dott. SSA Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0836

**SEVERN
TRENT
SERVICES**

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

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

Rapporto di prova	N° 3700/13	del 12/12/2013	n° commessa:	U28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1151 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	22/11/2013 12,30	
Data e ora campionamento	20/11/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,5 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	22/11/2013 14,00	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	27/11/2013	
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	6,5	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	7	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	13	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	27	11	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,6	-	10,0
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	-	15,0
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	9,0	0,7	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B ₁ - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,6	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.100	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5.

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
Bosio Roberto

B

Il Coordinatore Tecnico
Passaro Bottassa Samanta

Samanta Bottassa
DEPT. CHIMICO
LABORIO n° 133

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 3795/13	del 23/12/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1196 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	06/12/2013 12,30
Data e ora campionamento	04/12/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,0 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	06/12/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	11/12/2013
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,4	0,2	=
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	16,0	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	185	17	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	310	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	707	77	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	5,5	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	39,6	0,7	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	50,9	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 238*	Azoto totale	mg/l	66,9	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1999, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	10,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	6,1	-	=

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

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

L'Analista
 Bosio Roberto

Bosio

Il Coordinatore/ Direttore Tecnico
 Passaro Dott.ssa Samanta

Passaro
 SAMANTA
 PASSARO
 CHIMICO
 n°193

Mod. 740/Ed. 08/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) 030.999.0563 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° 3800/13	del 23/12/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1201 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	06/12/2013	12,30
Data e ora campionamento	04/12/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,0 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	06/12/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	11/12/2013	
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	7,0	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	9	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	16	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	32	11	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,4	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,020	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	13,3	1,0	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1995, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,8	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.100	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5.

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
Boslo Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta

Mod. 730-Ed. 03 Rev.00

Pagina 2 di 2

'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° 3920/13	del 27/01/2014	n° commessa	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE
Punto di campionamento	Ingresso Impianto di depurazione
Matrice	Acqua di scarico

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1246 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	18/12/2013 12,30
Data e ora campionamento	17/12/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,0 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	18/12/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	23/12/2013
Condizioni meteo al campionamento	n. d.		

Informazioni comunicate dal Committente	
---	--

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,2	0,2	=
APAT CNR IRSA 2060 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	14,0	-	=
APAT CNR IRSA 2060 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	202	18	=
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	330	-	=
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	809	87	=
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	5,2	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	49,7	0,8	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	63,9	-	=
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	=
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	=
Hach-Lange LCK 218*	Azoto totale	mg/l	72,7	-	=
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1920 B - 1985, 17° Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	10,0	-	=
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	5,9	-	=

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

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 ricevuti in laboratorio

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

L'Analista
Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samantha



Mod. 740 Ed. 7/03 Rev. 00

Pag. 12 di 12

'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° 3924/13	del 27/01/2014	n° commessa	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1250 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	18/12/2013	12,30
Data e ora campionamento	17/12/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,0	°C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	18/12/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	23/12/2013	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			
Informazioni comunicate dal Committente				

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	pH	pH	6,9	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	14	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	16	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	31	11	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,1	-	10,0
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	-	15,0
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	7,3	0,6	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1920 B - 1998, 17 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,7	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia-Coli	UFC/100 ml	2.900	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5.

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
Bosio Roberto

Il Coordinatore/Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730-Ed. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 56/13	del 28/01/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	24 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	10/01/2013 17,30	
Data e ora campionamento	04/01/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,0 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	11/01/2013 8,30	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	16/01/2013	
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	7,8	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	12	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	17	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	38	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,6	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	0,5	0,1	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	0,6	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,123	0,008	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,8	0,4	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,7	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.000	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5

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
 Bosio Roberto

Il Coordinatore Tecnico
 Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 82/13	del 28/01/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surplan n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	25 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	10/01/2013 17,30	
Data e ora campionamento	07/01/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,0 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	11/01/2013 8,30	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	16/01/2013	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			
Informazioni comunicate dal Committente				

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,6	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	13	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	19	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	40	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,8	-	10,0
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	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,038	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,8	0,4	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,8	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coll	UFC/100 ml	2.100	-	5.000

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabelle 1, 3 e 5

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

Per me

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
 Passaro Dott.ssa Samanda



Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 118/13	del 30/01/2013	n° commessa: L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE		
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione		
Matrice	Acqua di scarico		
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	30 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	10/01/2013 17,30
Data e ora campionamento	09/01/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,0 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	11/01/2013 8,30
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	16/01/2013
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 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	15	5	80
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	21	-	40
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	43	12	160
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,1	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	1,0	0,2	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	1,3	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,069	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	4,2	0,4	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1989, 17 th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	1,0	-	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	2.300	-	=
Metodo Visivo*	Materie grossolanti	=	assenti	-	assenti
Hach-Lange LCK 301*	Alluminio	mg/l	< 0,02	-	1,00
APAT CNR IRSA 3080 B Man 29 2003*	Arsenico	mg/l	< 0,04	-	0,50
APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003*	Bario	mg/l	< 1,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 307*	Boro	mg/l	< 0,05	-	2,00
APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	Cadmio	mg/l	< 0,02	-	0,02
APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	Cromo totale	mg/l	< 0,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Cromo (VI)	mg/l	< 0,1	-	0,200
APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	Ferro	mg/l	1,2	0,2	2,0
APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	Manganese	mg/l	< 0,1	-	2,0

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3

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

Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

Pag. 1 di 2

'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° 118/13	del 30/01/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISSOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa	Rif.
Standard Method 3500 C*	Mercurio	mg/l	< 0,002	-	0,005
APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003*	Selenio	mg/l	< 0,001	-	0,030
APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	Nichel	mg/l	< 0,2	-	2,0
Hach-Lange LCK 306*	Piombo	mg/l	0,1	-	0,2
APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	Rame	mg/l	< 0,1	-	0,1
Hach-Lange LCK 359*	Stagno	mg/l	0,1	-	10,0
APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	Zinco	mg/l	0,06	0,02	0,50
Hach-Lange LCK 315*	Cianuri totali	mg/l	< 0,01	-	0,50
Hach-Lange LCK 310*	Cloro attivo Libero	mg/l	< 0,050	-	0,200
Hach-Lange LCK 653*	Solfuri	mg/l	0,1	-	1,0
Hach-Lange LCK 654*	Solfiti	mg/l	0,2	-	1,0
Hach-Lange LCK 153*	Solfati	mg/l	45	-	1.000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	41	-	1.200
Hach-Lange LCK 323*	Fluoruri	mg/l	0,2	-	6,0
APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003*	Idrocarburi totali	mg/l	< 5	-	5
Hach-Lange LCK 345*	Fenoli	mg/l	< 0,05	-	0,50
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	Aldeidi	mg/l	< 0,05	-	1,00
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01	-	0,20
APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003*	Solventi organici azotati	mg/l	< 0,01	-	0,10
APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003*	Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,1	-	0,100
APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003*	Pesticidi totali (esclusi fosforati)	mg/l	< 0,05	-	0,05
APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003*	Solventi clorurati	mg/l	< 1,0	-	1,0
APAT CNR IRSA 8010 A Man 29 2003*	Saggio di tossicità acuta	=	accettabile	-	accettabile

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: Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n. 152 - Allegato 5 - Tabella 3
 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
 Bosio Roberto

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
 Passaro D. Ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 02 Rev. 02

Pag. 2 di 2

'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