



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° 167/13	del 05/02/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	49 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	21/01/2013	12,30
Data e ora campionamento	11/01/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	21/01/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	28/01/2013	
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	7,7	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	16	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	35	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	0,9	0,2	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	1,2	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,091	0,007	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	0,7	-	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 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° 181/13	del 05/02/2013	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°	50 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	21/01/2013	12,30
Data e ora campionamento	14/01/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	21/01/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	28/01/2013	
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	14	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	20	-	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	0,061	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 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	2.200	-	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

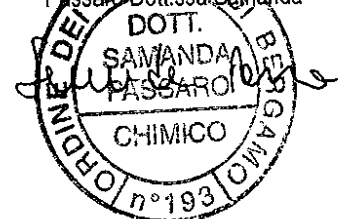
Le Incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

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



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° 235/13	del 11/02/2013	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°	56 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	21/01/2013	12,30
Data e ora campionamento	16/01/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	21/01/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	28/01/2013	
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 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	37	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	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	0,047	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	2,1	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	2.500	-	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 Samantha

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° 265/13	del 11/02/2013	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°	75 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	28/01/2013	12,30
Data e ora campionamento	18/01/2013	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	7,8	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	14	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	20	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	50	13	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	3,4	0,6	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	4,4	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,126	0,008	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	4,0	0,4	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1998, 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	2.700	-	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
Passaro Dott.ssa Samanta

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° 306/13	del 11/02/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	76 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	28/01/2013 12,30	
Data e ora campionamento	21/01/2013 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	7,6	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	15	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	21	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	52	13	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	2,3	0,4	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	3,0	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,136	0,008	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	6,4	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	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.800	-	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/ci campioni/i sottoposti/i ad analisi come ricevuti in laboratorio

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

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta

Il 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° 374/13	del 18/02/2013	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°	99 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	04/02/2013	12,30
Data e ora campionamento	25/01/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	04/02/2013	14,10
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	11/02/2013	
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	7,2	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	8	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	12	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	28	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	0,089	0,007	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,4	0,3	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1998, 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	2.300	-	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 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° 407/13	del 20/02/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	100 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	04/02/2013 12,30	
Data e ora campionamento	28/01/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	04/02/2013 14,10	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	11/02/2013	
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	36	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,5	-	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	0,131	0,008	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	3,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.500	-	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 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° 426/13	del 20/02/2013	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°	103 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	04/02/2013	12,30
Data e ora campionamento	30/01/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,4 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	04/02/2013	14,10
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	11/02/2013	
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	7,4	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	7	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	11	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	25	11	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	0,5	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	0,129	0,008	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 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	-	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 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° 448/13	del 27/02/2013	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°	124 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	11/02/2013 10,00	
Data e ora campionamento	01/02/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	11/02/2013 10,05	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	18/02/2013	
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	7,5	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	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	31	11	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	0,070	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	3,2	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	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	2.500	-	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° 469/13	del 27/02/2013	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°	125 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	11/02/2013 10,00
Data e ora campionamento	04/02/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	11/02/2013 10,05
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	18/02/2013
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	7,2	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	19	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	45	13	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	0,032	0,004	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	5,1	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	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 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 Dott.ssa Samanda

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 516/13	del 06/03/2013	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°	129 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	11/02/2013 10,00
Data e ora campionamento	06/02/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	11/02/2013 10,05
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	18/02/2013
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	7,1	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	14	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	52	13	160
Hach-Lange LCK 346*	Fosforo totale	mg/l	1,7	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	2,0	0,4	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	2,6	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,088	0,007	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	2,7	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	3,0	-	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	2.700	-	=
Metodo Visivo*	Materiali grossolani	=	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	0,2	0,0	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° 516/13	del 06/03/2013	n° commessa: L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)		
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE		
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	0,8	0,1	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	0,2	-	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	0,052	-	0,200
Hach-Lange LCK 653*	Solfuri	mg/l	0,2	-	1,0
Hach-Lange LCK 654*	Solfiti	mg/l	0,3	-	1,0
Hach-Lange LCK 153*	Solfati	mg/l	41	-	1.000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	33	-	1.200
Hach-Lange LCK 323*	Fluoruri	mg/l	0,3	-	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 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° 566/13	del 07/03/2013	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°	149 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	18/02/2013 12,30	
Data e ora campionamento	08/02/2013 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	7,4	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	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	48	13	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,2	-	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	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	4,4	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	2.400	-	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 ricevuto/i in laboratorio
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
 Bosio Roberto

R. Bosio

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°	606/13	del	11/03/2013	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°		150 IS/13		
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione		18/02/2013 12,30		
Data e ora campionamento	11/02/2013 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	7,6	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	11	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	44	13	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	0,053	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	4,4	0,4	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1999, 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	0,7	-	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/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

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° 688/13	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°	174 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	25/02/2013	12,30
Data e ora campionamento	15/02/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,5 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	25/02/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	04/03/2013	
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 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	15	-	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	0,8	-	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	0,020	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	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	2.600	-	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/l campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuti in laboratorio

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

L'Analista
 Passaro Dott.ssa Samanda

Il 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° 715/13	del 18/03/2013	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°	175 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	25/02/2013 12,30	
Data e ora campionamento	18/02/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,5 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	25/02/2013 14,00	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	04/03/2013	
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	7,4	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	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	38	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	0,060	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	4,3	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 Coli	UFC/100 ml	2.500	-	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 Samanta

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° 755/13	del 20/03/2013	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°	181 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	25/02/2013 12,30	
Data e ora campionamento	20/02/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,5 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	25/02/2013 14,00	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	04/03/2013	
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	7,3	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	14	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	23	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	52	13	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	0,5	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	0,034	0,004	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	6,1	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	0,7	-	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
Passaro Dott.ssa Samanda

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° 796/13	del 26/03/2013	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°	199 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	04/03/2013 12,30	
Data e ora campionamento	22/02/2013 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	7,2	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	10	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	12	-	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	0,6	-	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	0,066	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,7	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	2,0	-	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	2.100	-	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/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

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° 831/13	del 27/03/2013	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°	200 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	04/03/2013 12,30	
Data e ora campionamento	25/02/2013 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	7,4	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	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	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	< 0,4	-	=
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	0,110	0,007	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	10,4	1,0	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	0,8	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coll	UFC/100 ml	2.600	-	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/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° 884/13	del 04/04/2013	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°	224 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	11/03/2013	12,30
Data e ora campionamento	01/03/2013	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	7,6	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	10	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	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	4,9	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	0,7	-	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 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



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° 901/13	del 04/04/2013	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°	225 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	11/03/2013	12,30
Data e ora campionamento	04/03/2013	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	7,3	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	8	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	32	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	0,064	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	4,1	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	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	2.500	-	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° 1094/13	del 10/04/2013	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°	249 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	18/03/2013	8,80
Data e ora campionamento	08/03/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,8	°C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	18/03/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	25/03/2013	
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	7,4	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	16	-	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	0,8	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	1,4	0,3	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	1,8	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,080	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	2,0	-	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	2.000	-	5.000

LEGGENDA: 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 Samanta

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°	1115/13	del	15/04/2013	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°	250 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	18/03/2013 12,30
Data e ora campionamento	11/03/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,8 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	18/03/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	25/03/2013
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	7,5	0,3	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2080 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	18	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	48	13	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	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	0,179	0,010	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	5,7	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	0,8	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.500	-	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
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°	1139/13	del	16/04/2013	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°	254 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	18/03/2013 12,30
Data e ora campionamento	13/03/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,8 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	18/03/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	25/03/2013
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 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	23	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	52	13	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	0,6	0,1	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	0,8	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,129	0,008	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	5,8	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	0,6	-	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 il/i campione/i sottoposto/i ad analisi come ricevuto/i in laboratorio

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

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta

Passaro

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta

Passaro

Mod. 730 Ediz. 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° 1164/13	del 16/04/2013	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°	273 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	21/03/2013 12,30	
Data e ora campionamento	15/03/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	21/03/2013 14,00	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	26/03/2013	
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	7,3	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	17	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	25	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	60	14	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	0,6	0,1	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	0,8	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,089	0,007	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	7,1	0,7	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	0,7	-	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 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 Trenti 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° 1207/13	del 17/04/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			

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

Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	274 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	21/03/2013 12,30
Data e ora campionamento	18/03/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	21/03/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	26/03/2013
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	7,4	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	19	6	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	24	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	65	15	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	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	0,134	0,008	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	7,7	0,8	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 Coli	UFC/100 ml	3.000	-	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. 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° 1249/13	del 19/04/2013	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°	279 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	21/03/2013 12,30
Data e ora campionamento	20/03/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	21/03/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	26/03/2013
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	7,0	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	16	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	23	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	62	14	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	0,058	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	7,9	0,8	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1995 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 Coli	UFC/100 ml	2.600	-	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 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

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.



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° 1285/13	del 22/04/2013	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°	298 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	02/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	22/03/2013 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	7,1	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	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	< 0,4	-	=
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	0,044	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	5,2	0,5	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1995 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	2.800	-	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/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. 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.
Società a partecipazione paritetica con Thomas Edison, I - 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° 1312/13 ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)	del 23/04/2013	n° commessa: L/28/2642
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°	300 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	02/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	25/03/2013 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	7,2	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	19	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	43	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	0,086	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	6,3	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	2,0	-	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	2.900	-	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 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 Dolcetta 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 Cusone (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° 1388/13	del 26/04/2013	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°	323 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	05/04/2013	12,30
Data e ora campionamento	29/03/2013	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	7,2	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	17	-	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	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	0,063	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	8,6	0,8	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	0,7	-	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 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° 1392/13	del 03/05/2013	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°	324 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	05/04/2013	12,30
Data e ora campionamento	02/04/2013	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	7,1	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	12	-	40
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	27	11	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	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	0,177	0,010	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 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,8	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.500	-	=
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 l'analisi campionata sottoposta ad analisi come ricevuta 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° 1392/13	del 03/05/2013	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		

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	0,10	0,01	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	42	-	1.000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	33	-	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/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

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.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



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° 1420/13	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		
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	349 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	12/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	05/04/2013 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	6,9	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	8	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	28	11	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	2,2	-	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	0,222	0,012	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	2,3	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	0,6	-	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 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° 1421/13	del 06/05/2013	n° commessa:	U/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°	350 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	12/04/2013	12,30
Data e ora campionamento	08/04/2013	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	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	10	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	2,1	-	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	4,3	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	0,8	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.500	-	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 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



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° 1456/13	del 07/05/2013	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°	355 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	12/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	10/04/2013 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	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	7	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	11	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	25	11	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	2,0	-	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	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	2,1	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	0,7	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.200	-	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 / 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° 1497/13	del 07/05/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surplan n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	373 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	22/04/2013	12,30
Data e ora campionamento	12/04/2013	Temperatura di accettazione	8,2	°C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	22/04/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	29/04/2013	
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	7,1	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	6	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	20	10	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	2,1	-	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	0,051	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	0,9	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	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	2.300	-	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

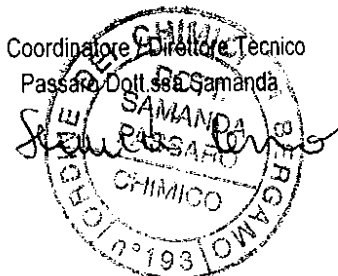
Le incertezze di misura sono state determinate utilizzando un coefficiente di copertura 2, con un livello di probabilità del 95%.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente i/i campione/i sottoposto/i ad analisi come 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 e 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° 1511/13	del 08/05/2013	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°	374 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	22/04/2013	12,30
Data e ora campionamento	15/04/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	22/04/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	29/04/2013	
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	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	5	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	7	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	18	10	125
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	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	< 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	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 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

L'Analista
Bosio Roberto

Il Coordinatore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samantha



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° 1522/13 del 09/05/2013 ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)	n° commessa: L/28/2642
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° 379 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione 22/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	17/04/2013 n. d.	Temperatura di accettazione 8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi 22/04/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi 29/04/2013
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	7,2	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	9	5	35
APAT CNR IRSA 5120 S1 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	33	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,7	-	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	0,310	0,015	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	6,6	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	0,8	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.000	-	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 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 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 Committente	N° 1546/13 del 09/05/2013 ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)	n° commessa: L/28/2642
Luogo di campionamento Punto di campionamento Matrice	Impianto di depurazione di BRISOGNE Uscita Impianto di depurazione Acqua di scarico	
Incaricato al campionamento Procedura di campionamento Data e ora campionamento Modalità di campionamento Temperatura al campionamento Condizioni meteo al campionamento	Committente n. d. 19/04/2013 n. d. Medio 24 ore n. d. n. d.	Verbale di accettazione n° Data e ora accettazione Temperatura di accettazione Data e ora inizio analisi Data fine analisi 398 IS/13 29/04/2013 12,30 8,9 °C 29/04/2013 14,00 03/05/2013
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	6	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	11	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	23	11	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,5	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	0,6	0,1	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	0,8	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,188	0,010	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	3,0	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	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	2.600	-	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 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



'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° 1550/13	del 10/05/2013	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°	399 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	29/04/2013 12,30
Data e ora campionamento	22/04/2013 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	7,3	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	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	18	10	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,7	-	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	0,149	0,009	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	1,8	0,2	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1999, 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	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

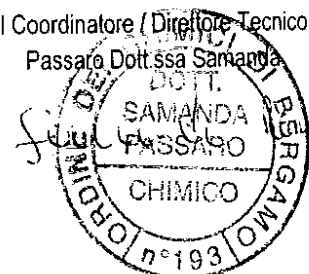
L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

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 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°	1605/13	del	14/05/2013	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°		423 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione		03/05/2013 10,00	
Data e ora campionamento	26/04/2013 n. d.	Temperatura di accettazione		8,3 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi		03/05/2013 10,05	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi		08/05/2013	
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	7,3	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	5	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	7	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	16	10	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	< 0,4	-	=
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	0,090	0,007	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	0,6	0,0	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1998, 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 Coli	UFC/100 ml	3.000	-	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/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. 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° 1606/13 del 14/05/2013 ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)	n° commessa: L/28/2642
Luogo di campionamento Punto di campionamento Matrice		
Impianto di depurazione di BRISSOGNE Uscita Impianto di depurazione Acqua di scarico		
Incaricato al campionamento Procedura di campionamento Data e ora campionamento Modalità di campionamento Temperatura al campionamento Condizioni meteo al campionamento	Committente n. d. 29/04/2013 n. d. Medio 24 ore n. d. n. d.	Verbale di accettazione n° Data e ora accettazione Temperatura di accettazione Data e ora inizio analisi Data fine analisi
424 IS/13 03/05/2013 10,00 8,3 °C 03/05/2013 10,05 08/05/2013		
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	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	33	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	0,212	0,011	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 ^a Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,0	-	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 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 Samanta

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° 1628/13	del 23/05/2013	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°	429 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	03/05/2013 10,00
Data e ora campionamento	02/05/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,3 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	03/05/2013 10,05
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	08/05/2013
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	7	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	12	-	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	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	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	2,0	0,2	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1920 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	1,2	-	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 ricevuto/i in laboratorio

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

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanda

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanda





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° 1662/13	del 24/05/2013	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°	448 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	09/05/2013 11,30
Data e ora campionamento	03/05/2013 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	7,3	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	21	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	47	13	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	1,3	0,2	=
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	0,188	0,010	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	10,6	0,8	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 Coli	UFC/100 ml	2.800	-	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 Samanda



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

T: +(39) 030.999.0553

F: +(39) 030.999.0563

Rapporto di prova	N° 1674/13	del 24/05/2013	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°	449 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	09/05/2013 11,30
Data e ora campionamento	06/05/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,9 °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	7,1	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	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	32	11	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	< 0,4	-	=
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	4,6	0,4	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1995, 17th Edition*	Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.200	-	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° 1765/13	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°	473 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	16/05/2013 12,30
Data e ora campionamento	09/05/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,6 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	16/05/2013 14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	21/05/2013
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	7,4	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	11	-	40
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	24	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	0,096	0,007	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,5	0,3	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1998, 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	3.200	-	=
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	< 0,05	-	0,50
Hach-Lange LCK 153*	Solfati	mg/l	100	-	1.000
Hach-Lange LCK 311*	Cloruri	mg/l	51	-	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 Committente	N° 1765/13 del 28/05/2013 ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)	n° commessa: L/28/2642
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE	
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.

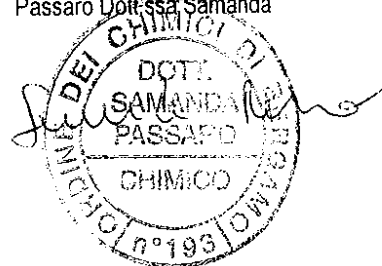
L'analisi è risultata conforme secondo la normativa vigente

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 Samanda



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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 1790/13	del 30/05/2013	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°	474 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	16/05/2013	12,30
Data e ora campionamento	13/05/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,6 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	16/05/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	21/05/2013	
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	7,1	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	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	33	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	4,2	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	1,0	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.000	-	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/l 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° 1834/13	del 30/05/2013	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°	480 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	16/05/2013	12,30
Data e ora campionamento	15/05/2013	Temperatura di accettazione	8,6	°C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	16/05/2013	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	21/05/2013	
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	8	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	12	-	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	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	0,023	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,0	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	2,0	-	20,0
Hach-Lange LCK 331-332-333*	Tensioattivi totali	mg/l	0,9	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.500	-	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 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



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° 1883/13	del 05/06/2013	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)			
Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di BRISOGNE			
Punto di campionamento	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	498 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	24/05/2013 12,30	
Data e ora campionamento	17/05/2013 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	7,3	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	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	32	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	3,1	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	0,8	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	(FC/100 ml)	3.300	-	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/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

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta

Il Coordinatore / Direttore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova Committente	N° 1896/13 del 05/06/2013 ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)	n° commessa: L/28/2642
Luogo di campionamento Punto di campionamento Matrice	Impianto di depurazione di BRISSOGNE Uscita Impianto di depurazione Acqua di scarico	
Incaricato al campionamento Procedura di campionamento Data e ora campionamento Modalità di campionamento Temperatura al campionamento Condizioni meteo al campionamento	Committente n. d. 20/05/2013 n. d. Medio 24 ore n. d. n. d.	Verbale di accettazione n° Data e ora accettazione Temperatura di accettazione Data e ora inizio analisi Data fine analisi 499 IS/13 24/05/2013 12,30 8,4 °C 24/05/2013 14,00 29/05/2013
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	13	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	20	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	43	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	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	4,0	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	2,0	-	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 in laboratorio

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

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanda

Perme

Il Coordinatore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanda



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

'Servizi Idrici' è una denominazione commerciale di Severn Trent Italia S.p.A.
Severn Trent Italia S.p.A., Sede Legale ed Operativa: Via Ticino, 9 - 25015 Desenzano del Garda (BS).
Tel +(39) 030.999.0553 Fax +(39) 030.999.0563
Unità Operativa e Divisione Laboratorio Accreditato: Via S. Vincenzo de' Paoli, 4 - 24023 Clusone (BG) Tel +(39) 0346.21226 Fax +(39) 0346.25618
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° 1982/13	del 07/06/2013	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°	524 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	31/05/2013 8,35	
Data e ora campionamento	24/05/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,1 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	31/05/2013 8,40	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	05/06/2013	
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	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	15	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	21	-	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	< 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	0,025	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrato	mg/l	5,0	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	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	3.600	-	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/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



Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova Committente	N° 1988/13 del 07/06/2013 ISECO S.p.A. - Località Surplan n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)	n° commessa: L/28/2642
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° 525 IS/13
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione 31/05/2013 8,35
Data e ora campionamento	27/05/2013 n. d.	Temperatura di accettazione 8,1 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi 31/05/2013 8,40
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi 05/06/2013
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	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	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	0,025	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,8	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	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	3.900	-	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 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
Passato Dott.ssa Samandá



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° 2004/13 ISECO S.p.A. - Località Surpian n° 10 - SAINT-MARCEL (AO)	del 19/06/2013	n° commessa: U/28/2642
Luogo di campionamento Punto di campionamento Matrice	Impianto di depurazione di BRISSOGNE Uscita Impianto di depurazione Acqua di scarico		
Incaricato al campionamento Procedura di campionamento Data e ora campionamento Modalità di campionamento Temperatura al campionamento Condizioni meteo al campionamento	Committente n. d. 29/05/2013 Medio 24 ore n. d. n. d.	Verbale di accettazione n° Data e ora accettazione Temperatura di accettazione Data e ora inizio analisi Data fine analisi	527 IS/13 31/05/2013 8,35 8,1 °C 31/05/2013 8,40 05/06/2013
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	13	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	20	-	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	0,7	-	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	0,056	0,006	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	4,1	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	3.200	-	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 / Direttore Tecnico
Passara Bottassa Samanda

Mod. 730 Ediz. 03 Rev. 00

Pag. 1 di 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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



LAB N° 0836



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

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

Rapporto di prova	N° 3907/13	del 13/01/2014	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°	1245 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	18/12/2013	12,30
Data e ora campionamento	16/12/2013	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 Mar 29 2003	pH	pH	7,0	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2060 C Mar 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	12	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Mar 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	13	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Mar 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	25	11	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,0	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	Azoto-Ammoniacale	mg/l	< 0,4	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	< 0,5	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Mar 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	3,8	0,3	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 1995 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	0,8	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Mar 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/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-F-12-03 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° 3951/13	del 27/01/2014	n° commessa:	L/28/2642
Committente	ISECO S.p.A. - Località Surplan 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°	1269 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	07/01/2014	12,30
Data e ora campionamento	20/12/2013	n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	07/01/2014	14,00
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	13/01/2014	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			
Informazioni comunicate dal Committente:				

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003	pH	pH	6,8	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Mar 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	10	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Mar 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	16	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Mar 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	35	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,3	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	< 0,4	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	< 0,5	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	< 0,020	-	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Mar 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	9,7	0,7	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 Mar 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 ricevuto/i 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
 Passero Dott.ssa Samanta



Mod. 740-01-08 Rev. 00

Page

10

'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° 3952/13	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	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1270 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	07/01/2014 12,30	
Data e ora campionamento	23/12/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	07/01/2014 14,00	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	13/01/2014	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			
Informazioni comunicate dal Committente				

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	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	12	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	20	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	41	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,5	-	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	0,028	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	9,7	0,7	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	1,1	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	3.700	-	5.000

LEGGENDA: 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. 730-012-03 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° 3953/13	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	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1271 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	07/01/2014 12,30	
Data e ora campionamento	24/12/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	07/01/2014 14,00	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	13/01/2014	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			
Informazioni comunicate dal Committente				

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	7,1	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	13	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	21	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	44	13	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	1,2	-	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	0,031	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	9,8	0,8	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 Coli	UFC/100 ml	3.000	-	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 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. 7.01 Ed. 2.05 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° 3972/13	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	Uscita Impianto di depurazione			
Matrice	Acqua di scarico			
Incaricato al campionamento	Committente	Verbale di accettazione n°	1290 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	07/01/2014 12,30	
Data e ora campionamento	27/12/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,2 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	07/01/2014 14,00	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	13/01/2014	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			
Informazioni comunicate dal Committente				

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2090 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	14	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	22	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	47	13	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	0,033	0,005	0,800
APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	9,8	0,8	20,0
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 B - 1998, 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	1,2	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.500	-	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 ricevuti/in laboratorio
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del laboratorio

L'Analista
Passaro Dott.ssa Samanta

Passaro

Il Coordinatore Tecnico
Passaro Dott.ssa Samanta



Mod. 740 Ed. 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° 3973/13	del 27/01/2014	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°	1291 IS/13	
Procedura di campionamento	n. d.	Data e ora accettazione	08/01/2014 12,30	
Data e ora campionamento	30/12/2013 n. d.	Temperatura di accettazione	8,6 °C	
Modalità di campionamento	Medio 24 ore	Data e ora inizio analisi	08/01/2014 14,00	
Temperatura al campionamento	n. d.	Data fine analisi	13/01/2014	
Condizioni meteo al campionamento	n. d.			
Informazioni comunicate dal Committente				

Metodo	Parametro	U.M.	Valore	Incertezza estesa (±)	Rif.
APAT CNR IRSA 2060 Men 29 2003	pH	pH	6,7	0,2	5,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090 C Men 29 2003*	Solidi sedimentabili	ml/l	< 0,5	-	=
APAT CNR IRSA 2090 B Men 29 2003	Solidi sospesi totali	mg/l	11	5	35
APAT CNR IRSA 5120 B1 Men 29 2003*	Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/l	19	-	25
APAT CNR IRSA 5130 Men 29 2003	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	39	12	125
Hach-Lange LCK 348*	Fosforo totale	mg/l	0,9	-	10,0
APAT CNR IRSA 4030 A2 Men 29 2003	Azoto Ammoniacale	mg/l	< 0,4	-	=
APAT CNR IRSA 4030 A2 Men 29 2003	Ione Ammonio (da calcolo)	mg/l	< 0,5	-	15,0
APAT CNR IRSA 4050 Men 29 2003	Azoto Nitroso	mg/l	0,035	0,005	0,600
APAT CNR IRSA 4040 A1 Men 29 2003	Azoto Nitrico	mg/l	9,8	0,8	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	1,0	-	2,0
APAT CNR IRSA 7030 D Men 29 2003*	Escherichia Coli	UFC/100 ml	2.600	-	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/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 Dolores Samanta

Mod. 730 Ed. 12-03 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