

ISECO**SPA**

ENVIRONNEMENT



Gestione degli impianti di depurazione al servizio del Comune di Introd
Scheda identificativa allegata alla relazione annuale prot. n. 120/14 del 27.01.2014
Trasmissione certificati di analisi relativi agli autocontrolli e alle prescrizioni regionali
Anno 2013

Con riferimento al contratto di gestione, a quanto previsto in materia di autocontrolli dal D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. e dal provvedimento autorizzativo regionale, con la presente si trasmette copia dei certificati delle analisi effettuate nel corso dell'anno 2013.

Tipo di servizio: gestione tecnico-operativa

Tipo impianto: sedimentazione primaria in fosse tipo Imhoff – trattamento biologico a biomassa adesa

Acque reflue trattate: urbane

Nel corso del 2013 gli scarichi sono sempre risultati conformi ai limiti autorizzati.

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

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

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

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

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

ALLEGATI:

- Certificati di analisi impianti minori di Introd

- Rapporto di prova Iseco n. 25L/A/13 del 25.02.2013 (ex P.D. Rava 3287 del 27.07.2012)
- Rapporto di prova Iseco n. 38L/B/13 del 19.08.2013 (ex P.D. Rava 3287 del 27.07.2012)
- Rapporto di prova Iseco n. 27L/A/13 del 25.02.2013 (ex P.D. Rava 3288 del 27.07.2012)
- Rapporto di prova Iseco n. 40L/B/13 del 19.08.2013 (ex P.D. Rava 3288 del 27.07.2012)
- Rapporto di prova Iseco n. 26L/A/13 del 25.02.2013 (ex P.D. Rava 3288 del 27.07.2012)
- Rapporto di prova Iseco n. 39L/B/13 del 19.08.2013 (ex P.D. Rava 3288 del 27.07.2012)

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

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

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

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

Rapporto di Prova N°	251/A/13
Data	25/02/2013

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di Introd - Loc. Anselmet
------------------------	---

Matrice	Acque reflue urbane
Punto di campionamento	Scarico finale
Modalità di campionamento	Medio 3 h
Incaricato del campionamento	Operatore ISECO S.p.A.

Data prelievo	15/02/2013
Data fine analisi	22/02/2013

Parametro	U.M.	Metodica	Valore	Rif.
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	7,2	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	34	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/l	Respirom. OXI TOP	12	200
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	15	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 305	2,3	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	1,2	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331- 332-333	1,3	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA N.3287 del 27/07/2012

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

L'analisi è risultata conforme al provvedimento autorizzativo vigente

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi come ricevuto in laboratorio.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza approvazione scritta da parte Iseco S.p.A.

Note:

L'analista

Sabina Severgnini



Il Responsabile del Servizio analisi

Dott.ssa Sabina Severgnini



MOD-Q-L 01 Rev. 1

1 di 1

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

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

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

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

Rapporto di Prova N°	38L/B/13
Data	19/08/2013

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di Introd -Loc. Anselmet
------------------------	--

Matrice	Acque reflue urbane
Punto di campionamento	Scarico finale
Modalità di campionamento	Medio 3 h
Incaricato del campionamento	Operatore ISECO S.p.A.

Data prelievo	09/08/2013
Data fine analisi	14/08/2013

Parametro	U.M.	Metodica	Valore	Rif.
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	7,0	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	58	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	22	200
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	23	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	7,2	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	1,1	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331-332-333	2,4	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA N.3287 del 27/07/2012

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

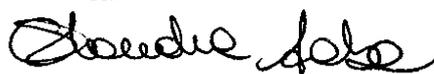
L'analisi è risultata conforme al provvedimento autorizzativo vigente

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi come ricevuto in laboratorio.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza approvazione scritta da parte Iseco S.p.A.

Note:

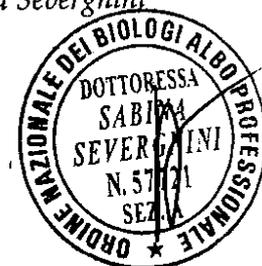
L'analista

Claudia Saba



Il Responsabile del Servizio analisi

Dott.ssa Sabina Severgnini



MOD-Q-L 01 Rev. 1

1 di 1

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

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

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

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

Rapporto di Prova N°	27L/A/13
Data	25/02/2013

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di Introd -Loc. Tache
------------------------	---

Matrice	Acque reflue urbane
Punto di campionamento	Scarico finale
Modalità di campionamento	Medio 3 h
Incaricato del campionamento	Operatore ISECO S.p.A.

Data prelievo	15/02/2013
Data fine analisi	22/02/2013

Parametro	U.M.	Metodica	Valore	Rif.
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	7,4	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	<10	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/l	Respirom. OXI TOP	<5	200
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<10	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 304	<0,5	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	<0,1	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331-332-333	<0,1	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA N.3288 del 27/07/2012

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

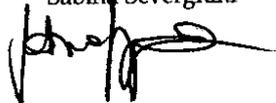
L'analisi è risultata conforme al provvedimento autorizzativo vigente

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi come ricevuto in laboratorio.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza approvazione scritta da parte Iseco S.p.A.

Note:

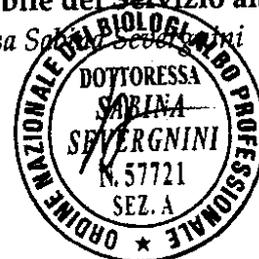
L'analista

Sabina Severgnini



Il Responsabile del Servizio analisi

Dott.ssa Sabina Severgnini



Rapporto di Prova N°	40L/B/13
Data	19/08/2013

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di Introd - Loc. Tache
------------------------	--

Matrice	Acque reflue urbane
Punto di campionamento	Scarico finale
Modalità di campionamento	Medio 3 h
Incaricato del campionamento	Operatore ISECO S.p.A.

Data prelievo	09/08/2013
Data fine analisi	14/08/2013

Parametro	U.M.	Metodica	Valore	Rif.
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	7,7	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	<10	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	<5	200
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<10	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 304	<0,5	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	<0,1	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331-332-333	<0,1	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA N.3288 del 27/07/2012
 Riferimento legislativo: L.R. 59/82 - Tabella D

L'analisi è risultata conforme al provvedimento autorizzativo vigente

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi come ricevuto in laboratorio.
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza approvazione scritta da parte Iseco S.p.A.

Note:

L'analista
 Claudia Saba

Il Responsabile del Servizio analisi

Dott.ssa Sabina Severgnini



Rapporto di Prova N°	26L/A/13
Data	25/02/2013

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di Introd -Loc. Chevrere
------------------------	--

Matrice	Acque reflue urbane
Punto di campionamento	Scarico finale
Modalità di campionamento	Medio 3 h
Incaricato del campionamento	Operatore ISECO S.p.A.

Data prelievo	15/02/2013
Data fine analisi	22/02/2013

Parametro	U.M.	Metodica	Valore	Rif.
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	7,3	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	30	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/l	Respirom. OXI TOP	11	200
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<10	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 303	5,6	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	0,7	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331-332-333	1,7	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA N.3288 del 27/07/2012

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

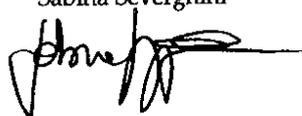
L'analisi è risultata conforme al provvedimento autorizzativo vigente

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi come ricevuto in laboratorio.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza approvazione scritta da parte Iseco S.p.A.

Note:

L'analista

Sabina Severgnini



Il Responsabile del Servizio analisi

Dott.ssa Sabina Severgnini



Rapporto di Prova N°	39L/B/13
Data	19/08/2013

Luogo di campionamento	Impianto di depurazione di Introd -Loc. Chevrere
------------------------	--

Matrice	Acque reflue urbane
Punto di campionamento	Scarico finale
Modalità di campionamento	Medio 3 h
Incaricato del campionamento	Operatore ISECO S.p.A.

Data prelievo	09/08/2013
Data fine analisi	14/08/2013

Parametro	U.M.	Metodica	Valore	Rif.
pH	/	APAT-IRSA. 2060 Man.29/2003	7,6	/
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	Hach Lange LCK 314	18	/
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	Respirom. OXI TOP	8	200
Solidi Sedimentabili	ml/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<0,5	0,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	<10	160
Solidi grossolani	/	APAT-IRSA. 2090 Man.29/2003	Assenti	assenti
Azoto Ammoniacale	mg/l	Hach Lange LCK 305	1,3	/
Fosforo totale	mg/l	Hach Lange LCK 350	<0,1	/
Tensioattivi totali	mg/l	Hach Lange LCK 331-332-333	0,6	/

Riferimento autorizzativo: PD RAVA N.3288 del 27/07/2012

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

L'analisi è risultata conforme al provvedimento autorizzativo vigente

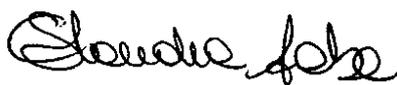
Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi come ricevuto in laboratorio.

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

Note:

L'analista

Claudia Saba



Il Responsabile del Servizio analisi

Dott.ssa Sabina Severgnini



MOD-Q-L 01 Rev. 1

1 di 1

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

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

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

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