



Prot.3086 del 18/08/2016
unico protocollo-n.13 referti



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.
Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)
Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)
Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680

Rapporto di Prova N. 673/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 673

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #1 Azienda autonoma Fontana Lungomare - (FIN-R01)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio

CONSORZIO DEPURAZIONE DEL SAVONESE SPA					
PROT 3086		DATA 18/08/16			
DIRETTORE TECNICI <i>[Signature]</i>					
	AZ	CO		AZ	CO
CILLARIO	✓		MALMIGNATI		RISSOTTO
CONTERNO			MELLOGNO		BIRELLO
FRECCERO E.			MOLINARI		SPARZO
GRILLO			OTTONE		TOPI
LANDUCCI			QUINTAVALLA		

allegati annesso



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680

Rapporto di Prova N. 673/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO SAVONESE SPA (RT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	50		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	390		≤ 2500 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	16.6		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.51		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 673/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	17.78		(1) ≤ 250	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	11.4		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0		(1) ≤ 0	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.
 Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)
 Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)
 Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680

Rapporto di Prova N. 673/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	30.41		≤ 250 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 674/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 674

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #2 Finalborgo Recantu da Ciassa (FIN-R02)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 674/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO SAVONESE SPA (RT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	80		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	457		≤ 2500 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	14.2		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.31		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680

Rapporto di Prova N. 674/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	18.67		≤ 250 (1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	18.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 (1)	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 674/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	23.59		≤ 250 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 675/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 675

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #3 Piazza Abbazia (FIN-R03)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSCIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 675/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO SAVONESE SPA (RT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	90		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	393		≤ 2500 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	14.3		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.53		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 675/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	20.10		(1) ≤ 250	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	13.3		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0		(1) ≤ 0	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.
 Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)
 Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)
 Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 675/2016
Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	28.17		≤ 250 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 676/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 676

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #4 Varigotti (FIN-R04)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 676/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO SAVONESE SPA (RT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	6.1		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	60		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	460		≤ 2500 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	33.4		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.27		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 676/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	21.62		(1) ≤ 250	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	19.3		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0		(1) ≤ 0	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 676/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	16.29		≤ 250 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 677/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 677

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #5 Manie (FIN-R05)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 677/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO SAVONESE SPA (RT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	50		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	392		≤ 2500 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	58.4		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.57		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 677/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	14.10		≤ 250 (1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	17.2		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 (1)	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 677/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	12.32		≤ 250 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 678/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 678

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #6 S.Eusebio Perti (FIN-R06)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 678/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO SAVONESE SPA (RT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	6.0		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	60		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	232		≤ 2500 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	12.3		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.50		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 678/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	9.56		≤ 250 (1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	7.0		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 (1)	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 678/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	19.01		≤ 250 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 679/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 679

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #7 Gorra (FIN-R07)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 679/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO SAVONESE SPA (RT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	70		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	238		≤ 2500 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	13.8		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.53		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 679/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	3.89		(1) ≤ 250	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	7.5		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0		(1) ≤ 0	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 679/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	8.88		≤ 250 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 680/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 680

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #8 Calvisio (FIN-R08)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 680/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO SAVONESE SPA (RT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	70		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	401		≤ 2500 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	9.9		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.46		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 680/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	10.85		(1) ≤ 250	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	13.5		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0		(1) ≤ 0	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 680/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	11.95		≤ 250 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 681/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 681

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #9 Aquila (FIN-R09)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSCIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680

Rapporto di Prova N. 681/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO SAVONESE SPA (RT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	6		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 ml
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	80		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	370		≤ 2500 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	21.4		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.51		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680

Rapporto di Prova N. 681/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	15.74		(1) ≤ 250	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	7.0		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0		(1) ≤ 0	27/07/2016 14:00 - 29/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 681/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	25.04		≤ 250 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 684/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 684

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #17 Pozzo sito in Finalpia Via IV Novembre (FIN-P08)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 684/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE SPA (CT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	27.1		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 684/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Bromodiclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		(1) ≤ 30	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		(1) ≤ 1	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.
 Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)
 Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)
 Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 684/2016
Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 683/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 683

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #16 Pozzo sito in Finalpia Via Lido (FIN-P07)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSLIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680

Rapporto di Prova N. 683/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE SPA (CT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	6		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	22.9		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680

Rapporto di Prova N. 683/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Bromodiclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 (1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 683/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 682/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 682

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #15 Pozzo sito in Finalpia, entro l'alveo del T.Sciusa (FIN-P06)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSCIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680

Rapporto di Prova N. 682/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE SPA (CT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	12.5		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680

Rapporto di Prova N. 682/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Bromodichlorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Trihalometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		(1) ≤ 30	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		(1) ≤ 1	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 682/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 685/2016

Data emissione: 08/08/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 685

Data e ora di arrivo in laboratorio: 27/07/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #20 Sorgente Martinetto Vecchio (FIN-S01)

Committente: CONSORZIO per la DEPURAZIONE delle ACQUE di SCARICO del SAVONESE S.p.A.

Via Caravaggio 1

17100 Savona

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 27/07/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 685/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE SPA (CT)							
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	37.6		≤ 200 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)

Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSA (IM)

Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680

Rapporto di Prova N. 685/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Bromodiclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 (1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.
Sede legale: Via Armea, n. 96 - 18038 SANREMO (IM)
Sede laboratorio: Via Roma, n. 46 - 18019 VALLECROSIA (IM)
Tel.: +39 0184 255626 Fax.: +39 0184 256680



Rapporto di Prova N. 685/2016

Data emissione: 08/08/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	27/07/2016 14:00 - 28/07/2016 14:00	

(1) D.lgs 02 febbraio 2001 n. 31

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

(Iscritto all'albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

Il responsabile del laboratorio

Dr. Del Beccaro Roberto

(Iscritto all'albo nazionale dei Biologi n. 049116)