



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Prot.4450 del 07/12/2016
n.13 referti

Rapporto di Prova N. 1378/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1378

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #10 Pozzo sito in Via Nieve su area stradale (FIN-P01)

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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1378/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1378/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	44.7		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	371		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	8.8		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1378/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO ₃)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	5.9		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O ₂	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	6.95		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	292		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1378/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	15.1		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	32.3		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1378/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1378/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1378/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilatrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1378/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1378/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1378/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1379/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1379

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #11 Pozzo sito in Via Nieve su area pubblica, parco(FIN-P02)

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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1379/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1379/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	16.6		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	398		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	10		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1379/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO ₃)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	3.6		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O ₂	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	6.98		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	270		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1379/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	12.3		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	18.8		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1379/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1379/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1379/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetiltrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1379/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1379/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1379/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1380/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1380

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #12 Pozzo sito in Via Dante A. su area stradale (FIN-P03)

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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1380/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1380/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	21.0		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	359		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	9		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	8		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1380/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO ₃)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	6.1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O ₂	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.01		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	225		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1380/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	13.0		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	26.0		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1380/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1380/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1380/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilatrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1380/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1380/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1380/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1381/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1381

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #13 Pozzo sito in Via S.Michele lato fiume (FIN-P04)

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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1381/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1381/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	9.4		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	380		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	11.3		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1381/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO ₃)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O ₂	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.07		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	314		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1381/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	10.9		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	9.6		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1381/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1381/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1381/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetiltrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1381/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1381/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1381/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1382/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1382

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #14 Pozzo sito in Via S.Michele lato monte (FIN-P05)

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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1382/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1382/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	17.1		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	381		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	11.5		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1382/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO3)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	4.8		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO2)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O2	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.13		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	302		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1382/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	10.7		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	24.6		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1382/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1382/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1382/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilatrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1382/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1382/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1382/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1383/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1383

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1383/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1383/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	15.5		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	386		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	15.8		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1383/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO3)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	3.1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO2)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O2	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.25		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	333		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1383/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	8.5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	13.5		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1383/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1383/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1383/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilatrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1383/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1383/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1383/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1384/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1384

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1384/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1384/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	55.8		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	656		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	11.3		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1384/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO ₃)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	1.4		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O ₂	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.20		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	586		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1384/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	40.6		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	35.7		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1384/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1384/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1384/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilatrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacoloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1384/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1384/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1384/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1385/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1385

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1385/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1385/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	182		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	1998		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	18.3		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	6		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1385/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO ₃)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	2.9		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O ₂	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.47		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	1524		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1385/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	160.1		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	95.0		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1385/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1385/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1385/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilatrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1385/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1385/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1385/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1386/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1386

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #18 Pozzo sito in Fraz.Perti,Loc.San Sebastiano (FIN-P09)

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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1386/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1386/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	11.7		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	448		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	7.5		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1386/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO ₃)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	2.1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O ₂	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.62		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	317		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1386/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	8.7		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	25.1		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1386/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1386/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1386/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetiltrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1386/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1386/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1386/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1387/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1387

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #19 Pozzo sito in Fraz.Perti, Loc.Mordeglia (FIN-P10)

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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1387/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1387/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	11.5		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	343		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	8.0		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1387/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO ₃)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	1.5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O ₂	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.34		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	276		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1387/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	8.7		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	25.2		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1387/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1387/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1387/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilatrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1387/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1387/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1387/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1388/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1388

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1388/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1388/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	10.6		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	386		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	13.8		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1388/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO3)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO2)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O2	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.26		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	264		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1388/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	5.8		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	5.3		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1388/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1388/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1388/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilatrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1388/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1388/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1388/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1389/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1389

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #21 Sorgente Martinetto Nuovo (FIN-S02)

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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1389/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1389/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	11.5		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	387		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	13.0		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1389/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO ₃)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O ₂	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.23		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	290		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1389/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	6.5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	14.8		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1389/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1389/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1389/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilatrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacoloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1389/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1389/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1389/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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 Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1390/2016

Data emissione: 24/11/2016

Dati campione:

N.ro accettazione: 1390

Data e ora di arrivo in laboratorio: 15/11/2016 14:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione del Campione:

Punto di prelievo: Finale Ligure #22 Sorgente Madonna della Guardia (FIN-S03)

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: 15/11/2016 08:00

Modalità di campionamento: Campione prelevato dal laboratorio



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1390/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
CONSORZIO DEL SAVONESE (VR)							
Acrilamide	EPA 8032A 1996	microg/L	<0.1			15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta dei batteri coliformi ed E. coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	12		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	Assenza di E. coli in 100 mL
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromato	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 MET ISS.CBB.006	microg/L	<10		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Carbonio Organico Totale TOC	EPA 9060A 2004	mg/L	<0.5		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<1		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1390/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Clorito	EPA 9056 A 2007	microg/L	<10		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	8.3		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm a 20°C	191		≤ 2500 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
DUREZZA	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	°F	<5		≤ 15 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Conta di Enterococchi (o streptococchi fecali)	UNI EN ISO 7899- 2:2003	UFC/100 mL	0		≤ 0 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 17/11/2016 14:00	
Epicloridina	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 1.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1390/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	microg/L	<1		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrato (come NO3)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Nitrito (come NO2)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 PG 97	mg/L O2	<0.5		≤ 5 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.65		[6.5 - 9.5] ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05		≤ 1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Residuo secco a 180°C	STANDARD METHOD APHA N. 2540 B	mg/L	115		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1390/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	7.8		≤ 200 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	11.9		≤ 250 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Nota 1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	microg/L	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
1,2 dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 3 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	microg/L	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		≤ 30 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	microg/L	<0.1		⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1390/2016

Data emissione: 24/11/2016

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)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	microg/L	<0.1		≤ 1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Benzo(k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 135 Met 039	microg/L	<0.1		(1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.5 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDD	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDT	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
4.4' DDE	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 (1)	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1390/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-endosulfan (I)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alfa-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Ametrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Esacloroesano	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Beta-Endosulfan (II)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cianazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Cinosulfuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Rapporto di Prova N. 1390/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Deisopropilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Delta-HCH	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetiltrazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Desetilterbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin aldeide	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.01		≤ 0.03 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Gamma-HCH (Lindano)	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1390/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Molinate	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Propazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Prometrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Simetrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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



Rapporto di Prova N. 1390/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Tris(2-cloretil)fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	
Tricloropropilsolfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 PAg 154 Met 015	microg/L	<0.1		≤ 0.1 ⁽¹⁾	15/11/2016 14:00 - 16/11/2016 14:00	

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

Giudizio del supervisore

Nota 1: Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale



Servizi Idrici ed Ambientali s.r.l.

Sede legale: via Martiri della Libertà n.133 - 18038 SANREMO (IM)

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

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

Rapporto di Prova N. 1390/2016

Data emissione: 24/11/2016

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
-----------	--------	----	-----------	------------	--------	--------------------------------	------

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)