



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. 25/2019

Data emissione: 05/02/2019

Dati campione:

N.ro accettazione: 25

Data e ora di arrivo in laboratorio: 04/01/2019 12:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA INGRESSO DEPURATORE

Descrizione del Campione: Verbale di Campionamento n. 02/19 - Acqua depurata prelevata da camp. automatico sulle 24h, in vasca d'ingresso a monte dei trattamenti primari

Punto di prelievo: Depuratore Borghetto S.S. Impianto primario

Committente: SOCIETA' SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.

Via Viglieri 7

17052 Borghetto Santo Spirito

Dati campionamento:

Data e ora di campionamento: 04/01/2019 07:30

Modalità di campionamento: Campione consegnato dal committente



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. 25/2019

Data emissione: 05/02/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Analisi Bimestrale							
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	3.6			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	8.2			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Nota 1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nota 1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
MATERIALI SEDIMENTABILI	Gravimetrico	mg/L	16			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
BOD5	APAT CNR IRSE 5120 MAN 29/2003	mg/L	13			04/01/2019 12:00 - 09/01/2019 12:00	
COD	DIN ISO 15705	mg/L	32			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.01			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Bario	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	



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. 25/2019

Data emissione: 05/02/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.001			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
CROMO VI	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/L	<0.05			04/01/2019 12:00 - 06/01/2019 12:00	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0.8			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0.6			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/L	<0.0001			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.005			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Stagno	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.05			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	



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. 25/2019

Data emissione: 05/02/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<0.05			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	0.09			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	267			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	79			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.5			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Fosforo	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	1.6			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Nitrato (come NO ₃)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	1.6			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	0.06			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Grassi Oli Animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/L	<0.1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
IDROCARBURI TOTALI	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/L	<0.1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Fenolo	APAT CNR IRSA 5070 B MAN 29 2003	mg/L	<0.01			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Solventi organici aromatici	EPA 8260C 2006	mg/L	<0.1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	



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. 25/2019

Data emissione: 05/02/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Solventi organici clorurati	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	mg/L	<0.1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Solventi organici azotati	EPA 8260C 2006	mg/L	<0.1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Tensioattivi cationici	Spectroquant 1.01764.0001	mg/L	0.08			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Tensioattivi totali	Calcolo	mg/L	0.24			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Tensioattivi non ionici	Spectroquant 1.01787.0001	mg/L	0.09			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Tensioattivi anionici	Spectroquant 1.14697.0001	mg/L	0.07			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Pesticidi totali (esclusi fosforati)	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.01			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Pesticidi fosforati	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.01			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Aldrin	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.001			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Dieldrin	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.001			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Isodrin	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.001			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Endrin	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.001			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	



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. 25/2019

Data emissione: 05/02/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Conta di E. coli	APAT CNR IRSA 7030 MAN 29:2003 MET D	UFC/100 mL	2600			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003	mg/L	<0.1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Solfuri (H ₂ S)	ISO 1053:92	mg/L	<0.1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003	mg/L	<0.1			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	
Saggio di Tossicità acuta con Dafnia Magna	APAT CNR IRSA 8020B MAN 29 2003	% di mortalità	100			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	



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. 25/2019

Data emissione: 05/02/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
SOLIDI SOSPESI	APAT CNR IRSA 2090B MAN 20/2003	mg/L	13			04/01/2019 12:00 - 05/01/2019 12:00	

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)