



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. 784/2020

Data emissione: 10/04/2020

Dati campione:

N.ro accettazione: 784

Data e ora di arrivo in laboratorio: 06/03/2020 10:00

Categoria Merceologica: ACQUA

Prodotto: ACQUA INGRESSO DEPURATORE

Descrizione del Campione: Verbale di campionamento n° 10/20, Liquame fognarioprelevato 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: 06/03/2020 07:00

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. 784/2020

Data emissione: 10/04/2020

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	<0.05			06/03/2020 - 07/03/2020	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.77	± 0.3		06/03/2020 - 07/03/2020	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	Non percettibi le con dil 1:5			06/03/2020 - 07/03/2020	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nauseabo ndo			06/03/2020 - 07/03/2020	
MATERIALI SEDIMENTABILI	Gravimetrico	mg/L	22			06/03/2020 - 07/03/2020	
BOD5	APAT CNR IRSE 5120 MAN 29/2003	mg/L	227			06/03/2020 - 11/03/2020	
COD	DIN ISO 15705	mg/L	170	± 17		06/03/2020 - 07/03/2020	
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0.4			06/03/2020 - 07/03/2020	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.01			06/03/2020 - 07/03/2020	
Bario	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	4.6			06/03/2020 - 07/03/2020	
Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0.8			06/03/2020 - 07/03/2020	



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. 784/2020

Data emissione: 10/04/2020

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.01			06/03/2020 - 07/03/2020	
Cromo	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.1			06/03/2020 - 07/03/2020	
CROMO VI	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/L	<0.1			06/03/2020 - 08/03/2020	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.1			06/03/2020 - 07/03/2020	
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.1			06/03/2020 - 07/03/2020	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/L	<0.001			06/03/2020 - 07/03/2020	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0.4			06/03/2020 - 07/03/2020	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.01			06/03/2020 - 07/03/2020	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0.04			06/03/2020 - 07/03/2020	
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0.01			06/03/2020 - 07/03/2020	
Stagno	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	2.4			06/03/2020 - 07/03/2020	
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0.08			06/03/2020 - 07/03/2020	



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. 784/2020

Data emissione: 10/04/2020

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013	microg/L	<0.05			06/03/2020 - 07/03/2020	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	0.09			06/03/2020 - 07/03/2020	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	33			06/03/2020 - 07/03/2020	
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	40			06/03/2020 - 07/03/2020	
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	0.16			06/03/2020 - 07/03/2020	
Fosforo	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	3.6			06/03/2020 - 07/03/2020	
Nitrato (come NO ₃)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.2			06/03/2020 - 07/03/2020	
Nitrito (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	mg/L	<0.02			06/03/2020 - 07/03/2020	
Grassi Oli Animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/L	<0.1			06/03/2020 - 07/03/2020	
IDROCARBURI TOTALI	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/L	<0.1			06/03/2020 - 07/03/2020	
Fenolo	APAT CNR IRSA 5070 B MAN 29 2003	mg/L	<0.01			06/03/2020 - 07/03/2020	
Solventi organici aromatici	EPA 8260C 2006	mg/L	<0.01			06/03/2020 - 07/03/2020	



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. 784/2020

Data emissione: 10/04/2020

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
Solventi organici clorurati	EPA 5030C 2003+ EPA 8270C 2006	mg/L	0.07			06/03/2020 - 07/03/2020	
Solventi organici azotati	EPA 8260C 2006	mg/L	<0.01			06/03/2020 - 07/03/2020	
Tensioattivi cationici	Spectroquant 1.01764.0001	mg/L	0.08			06/03/2020 - 07/03/2020	
Tensioattivi totali	Calcolo	mg/L	0.9			06/03/2020 - 07/03/2020	
Tensioattivi non ionici	Spectroquant 1.01787.0001	mg/L	0.09			06/03/2020 - 07/03/2020	
Tensioattivi anionici	Spectroquant 1.14697.0001	mg/L	0.9			06/03/2020 - 07/03/2020	
Pesticidi totali (esclusi fosforati)	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.01			06/03/2020 - 07/03/2020	
Pesticidi fosforati	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.01			06/03/2020 - 07/03/2020	
Aldrin	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.001			06/03/2020 - 07/03/2020	
Dieldrin	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.001			06/03/2020 - 07/03/2020	
Isodrin	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.001			06/03/2020 - 07/03/2020	
Endrin	EPA 8270D 2014	mg/L	<0.001			06/03/2020 - 07/03/2020	



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. 784/2020

Data emissione: 10/04/2020

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	8500			06/03/2020 - 07/03/2020	
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003	mg/L	<0.05			06/03/2020 - 07/03/2020	
Solfuri (H ₂ S)	ISO 1053:92	mg/L	<0.05			06/03/2020 - 07/03/2020	
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003	mg/L	<0.05			06/03/2020 - 07/03/2020	
Saggio di Tossicità acuta con Dafnia Magna	APAT CNR IRSA 8020B MAN 29 2003	% di mortalità	90			06/03/2020 - 07/03/2020	



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. 784/2020

Data emissione: 10/04/2020

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Data e ora inizio/fine analisi	Note
SOLIDI SOSPESI	APAT CNR IRSA 2090B MAN 20/2003	mg/L	148			06/03/2020 - 07/03/2020	

L'analista

Dr. Cagnacci Simone

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