



N. di prot. nell'oggetto del messaggio PEC
Dati di prot. nell'allegato "segnatura.xml"
TRASMISSIONE VIA PEC

ASL AL - SEDE LEGALE
VIA VENEZIA 6 ALESSANDRIA

COMUNE DI SOLERO
PIAZZA LIBERTA 1 null SOLERO

OGGETTO: Trasmissione rapporti di prova

Codice campione: **20GN03200** del 02/11/2020 - Verbale di campionamento: **502** del 02/11/2020
Matrice:ACQUE POTABILI
Prelevatore:ASL AL EX ASL 20 - ALESSANDRIA - SIAN

Codice campione: **20GO03616** del 02/11/2020 - Verbale di campionamento: **502** del 02/11/2020
Matrice:ACQUE POTABILI
Prelevatore:ASL AL EX ASL 20 - ALESSANDRIA - SIAN

Si trasmettono, allegati, i rapporti di prova dei campioni sopra riportati.

Distinti saluti.

Il Dirigente responsabile

Firmato digitalmente

Documento firmato da:
Alberto Maffiotti
04.12.2020 08:09:58 UTC

ARPA Piemonte
Codice fiscale - Partita IVA 07176380017
Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est
Laboratorio specialistico Sud Est
Spalto Marengo, 33 - Alessandria (AL)



LAB N° 0203 L

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Struttura Semplice Laboratorio specialistico Sud Est

Laboratorio di Via Don Gasparolo, 1 - Alessandria (AL)

e-mail: laboratorio.al@arpa.piemonte.it - pec: lab.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

Rapporto di prova n°: 20GN03200 del 09/11/2020



ACCETTAZIONE

Committente: ASL AL - SEDE LEGALE
VIA VENEZIA 6
ALESSANDRIA

Ordine di accettazione n°: 20-018604 del 02/11/2020

Sede di accettazione: VIA DON GASPAROLO, 1 - ALESSANDRIA (AL)

Data ricevimento laboratorio: 02/11/2020

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Campione n°: 20GN03200

Descrizione del campione: ACQUE POTABILI
ACQUA POTABILE DI RETE DI DISTRIBUZIONE
FONTANA PUBBLICA INTERNO CIMITERO -CIMITERO (PUNTO UTENZA) -
SOLERO (AL) - ACQUEDOTTO SOLERO

Temperatura al ricevimento: 3.1° C °C

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Verbale di campionamento: 502 del 02/11/2020

Data campionamento: 02/11/2020

Tipo punto: PW - ACQUE POTABILI

Punto di campionamento: 2000U0702 - FONTANA PUBBLICA INTERNO CIMITERO

Comune: SOLERO

Indirizzo: CIMITERO

Campionamento a cura di: ASL AL EX ASL 20 - ALESSANDRIA - SIAN

Trasporto: COMMITTENTE ESTERNO

Data inizio analisi: 03/11/2020

Data fine analisi: 04/11/2020

Risultati analitici

Parametri chimici

METODO Acquaquant 1.14421 - KIT COLORIMETRICO COLORE

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Colore		< 5		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Torbidità	NTU	< 0,3		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 3030 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Ammonio	mg/l	< 0,05		N.A.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



LAB N° 0203 L

Segue Rapporto di prova n°: **20GN03200 del 09/11/2020**

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 2030 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	727		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Cromo (VI)	µg/l	13 ± ± 2.6		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Nitrati	mg/l	36		N.A.
Nitriti	mg/l	< 0,05		N.A.

METODO Rapporti Istisan 2007/31 pag. 68 Met ISS BCA 023

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Concentrazione idrogenionica (pH)	unità pH	6,7		N.A.

METODO EPA 200.8 1994

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Alluminio	µg/l	< 20		N.A.
* Cromo	µg/l	11		N.A.
* Manganese	µg/l	< 5		N.A.
* Ferro	µg/l	< 50		N.A.
* Nichel	µg/l	< 2		N.A.
* Rame	mg/l	< 0,020		N.A.
* Cadmio	µg/l	< 0,5		N.A.
* Piombo	µg/l	< 2		N.A.

Note

Per la procedura di campionamento, si rimanda al relativo verbale.

Per il parametro Cromo VI l'incertezza è stata calcolata mediante approccio olistico con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad una probabilità del 95 % con infiniti gradi di libertà. La stima dell'incertezza è stata realizzata secondo quanto previsto nello specifico protocollo di validazione.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati da ACCREDIA.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero %; se questo sia stato utilizzato nei calcoli compare nella colonna (SI/NO) o in nota tecnica.

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile



LAB N° 0203 L

Segue Rapporto di prova n°: **20GN03200 del 09/11/2020**

Dichiarazione di conformità

Il campione esaminato, relativamente ai parametri chimici determinati, risulta conforme ai valori di parametro previsti dal D.Lgs. n.31 del 2 febbraio 2001 e s.m.i

Per il Cr VI si ha superamento del limite previsto dal DM 14 novembre 2016 che entrerà in vigore dal 01/01/2021, a meno di nuove proroghe.

Fine del Rapporto di prova n° 20GN03200 del 09/11/2020

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Alberto Maffiotti

Firmato digitalmente

Documento firmato da:
Alberto Maffiotti
04.12.2020 08:09:47 UTC



LAB N°0203 L

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Struttura Semplice Laboratorio specialistico Sud Est

Laboratorio di Spalto Marengo, 33 - Alessandria (AL)

e-mail: laboratorio.al@arpa.piemonte.it - pec: lab.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

Rapporto di prova n°: 20GO03616 del 05/11/2020

ACCETTAZIONE



Committente: ASL AL - SEDE LEGALE
VIA VENEZIA 6
ALESSANDRIA

Ordine di accettazione n°: 20-018604 del 02/11/2020

Sede di accettazione: VIA DON GASPAROLO, 1 - ALESSANDRIA (AL)

Data ricevimento laboratorio: 02/11/2020

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Campione n°: 20GO03616

Descrizione del campione: ACQUE POTABILI

ACQUA POTABILE DI RETE DI DISTRIBUZIONE

FONTANA PUBBLICA INTERNO CIMITERO -CIMITERO (PUNTO UTENZA) -

SOLERO (AL) - ACQUEDOTTO SOLERO

Temperatura al ricevimento: 3.1° C °C

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Verbale di campionamento: 502 del 02/11/2020

Data campionamento: 02/11/2020

Tipo punto: PW - ACQUE POTABILI

Punto di campionamento: 2000U0702 - FONTANA PUBBLICA INTERNO CIMITERO

Comune: SOLERO

Indirizzo: CIMITERO

Campionamento a cura di: ASL AL EX ASL 20 - ALESSANDRIA - SIAN

Trasporto: COMMITTENTE ESTERNO

Data inizio analisi: 02/11/2020

Data fine analisi: 03/11/2020

Risultati analitici

Parametri biologici

METODO UNI EN ISO 9308-1:2017

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Batteri coliformi a 37 °C	UFC/100ml	0		N.A.
Escherichia coli	UFC/100ml	0		N.A.

Note

Per la procedura di campionamento, si rimanda al relativo verbale.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero %; se questo sia stato utilizzato nei calcoli compare nella colonna (SI/NO) o in nota tecnica.

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



LAB N° 0203 L

Segue Rapporto di prova n°: **20GO03616 del 05/11/2020**

Dichiarazione di conformità

Relativamente alle determinazioni microbiologiche effettuate il campione risulta CONFORME a quanto previsto dall'Al.1 del D. Lgs. N.31 del 2/2/2001 e s.m.i..

Fine del Rapporto di prova n° 20GO03616 del 05/11/2020

Il Responsabile di laboratorio

Dott. Alberto Maffiotti

Firmato digitalmente

Documento firmato da:
Alberto Maffiotti
04.12.2020 08:09:36 UTC