



### TRASMISSIONE VIA PEC

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

Spett.le
ASLAL-SIAN di CASALE MONFERRATO
C.SO VALENTINO, 249
15033 CASALE MONFERRATO

## aslal@pec.aslal.it

e p.c. Spett.le

Comune di Valenza Via Pellizzari, 2 15048 Valenza (AI)

comune@cert.comune.valenza.al.it

OGGETTO: Trasmissione Rapporti di Prova.

Con la presente si trasmettono per competenza e per gli eventuali provvedimenti da intraprendere i rapporti di prova relativi agli esiti analitici condotti sui campioni di seguito elencati:

N. 2018/033870 del 26/06/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Distinti saluti.

Responsabile Laboratorio Specialistico Strumentale del Piemonte Sud Dott. Claudio Trova (Firmato digitalmente)

/ma OU7

### **Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017
Dipartimento Territoriale di Alessandria e Asti
Struttura semplice Laboratorio specialistico Strumentale del Piemonte Sud
Sede di Alessandria

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131 276200 – fax 0131276231 Email: dip.alessandria@arpa.piemonte.it PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it







## SC 07 - Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

SS 07.03 - Laboratorio specialistico Sud Est Laboratorio di VIA DON GASPAROLO 3 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

**RAPPORTO DI PROVA N. 2018/024330** Emesso il 14/08/2018

N° Campione: 2018/033870

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL AL ex ASL 21 CASALE MONFERRATO -SIAN

C.SO VALENTINO 249 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL)

Prelevato da: ASL AL ex ASL 21 - CASALE MONFERRATO - SIAN

C.SO VALENTINO 249 15033 CASALE MONFERRATO (AL)

Presso:

**POZZO** 

2171P0025 POZZO 1 VALLE PO

- VALENZA (AL)

Pervenuto il:

26/06/2018

Verbale/Riferimento:

127

del: 26/06/2018

Prove iniziate il:

26/06/2018

Terminate il:

20/07/2018

Il presente Rapporto di prova NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. I risultati riportati sul presente Rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova.







N° Rapporto di Prova: 2018/024330

Esame obiettivo: Inodore, insapore

# **PARAMETRI BIOLOGICI**

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
UNI EN ISO 9308-1:2017 - (U.RP.M010)				
Batteri coliformi a 37 °C	0		UFC/100ml	N.A.
Escherichia coli	0	A Part of the	UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 7899-2:2003 - (U.RP.M003)				
Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.

### **NOTA TECNICA**

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

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'

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

#### \* Prova non accreditata da Accredia

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).

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







N° Rapporto di Prova: 2018/024330

Esame obiettivo: Inodore, insapore

# **PARAMETRI CHIMICI**

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recuper
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)				
* Concentrazione idrogenionica (pH)	7,5		unità pH	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31met.ISS-BEB 027 rev.00 - (U.RP.M091)	ELEKY MININE ZAZJESIENISKÝM RODECH M	KARNIZATA MERIKANI PURUNANI ANTONIONI	Fight Internal content of the Conten	Anomicia del Estador de Antonio de Caraca
* Ossidabilità come O2	< 0,5		mg/l	N.A.
KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051)	STATE OF THE STATE	RESIDENCE   PETER BUILD OF THE STATE OF THE	National Section of the Section of t	CHAPTER BANKA COURTS
* Colore	< 5		E MARKETAN BEN	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259)	mir ilserestambonatusans	ATTENDED STATE OF STA	Edited Resident States and Charles States (Sept. Sept. Cont.) (1974)	STANDOON POHENNAMINANIN
* Torbidità (NTU)	< 0,4		NTU	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)	THE DESIGNATION OF THE PERSON	mentio statut turueturecumum	north parameters and activities of products.	V RATE OF THE PARTY OF T
* Conducibilità elettrica specifica a 20°C	572		μS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)	Sensy - Manufaction of the Association of the Assoc	naiserversa johannin oppularvend noengossasii noo	100 Pathers from the Disconsistance	manuscript broods are account
Cloruri come ione cloruro	18		mg/l	N.A.
Fluoruri come ione fluoruro	0,2		mg/l	N.A.
Nitrati come ione nitrato	8,5		mg/l	N.A.
Nitriti come ione nitrito	< 0,05	ATTENNED INCOMENDATION OF THE PARTY OF THE P	mg/l	N.A.
Solfati come ione solfato	54		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)		NUTSURE DESIGNATION OF THE	ing the State of t	and an arranged to the state of
Ammonio come ione ammonio	< 0.05		mg/l	N.A.
Sodio come Na	12	PORTO DE LINESSE DE LA TRODOMÍNIO DE PRODUCE	mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003 - (U.RP.M875)				
* Cromo VI come Cr	< 2,5	ESHAMINA TERRESINES MENINESE ERICHTERIN	μg/l	N.A.
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater				ALTER DESIGNATION
ed 22nd 2012 2340 B + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 -				
(U.RP.M850)				
Durezza (da calcolo)	28	CATOORSE ESONEMILIONS (INC.)	l°F	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3200 MAN 29/2003 - (U.RP.M576)	i Malagaran			
* Mercurio come Hg	< 0,1		µg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER				
AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 3120 B - (U.RP.M848)				Hall Strains
* Alluminio come Al	< 25	CONTRACTOR DATES	µg/l	N.A.
* Cadmio come Cd	< 0,5		µg/l	N.A.
* Cromo come Cr	< 5		µg/l	N.A.
* Ferro come Fe	< 50	1.7 (-27)	µg/l	N.A.
Manganese come Mn	< 5		µg/l	N.A.
Nichel come Ni	< 5		µg/l	N.A.
Piombo come Pb	< 2,5		µg/l	N.A.
Rame come Cu	< 0,005		mg/l	N.A.
Vanadio come V	< 5		µg/l	N.A.
Antimonio come Sb	N. D.		µg/l	N.A.
Arsenico come As	< 5		µg/l	N.A.
Boro come B	< 0,1		mg/l	N.A.
Selenio come Se	< 1		µg/l	N.A.

<sup>\*</sup> Prova non accreditata da Accredia

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).

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







N° Rapporto di Prova: 2018/024330

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,	Valore	Incertezza	S STATE OF THE STA	Recupero
ed. 22ND 2012, 6200B - (U.RP.M952)				
* Tetracloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
* Tricloroétilene	< 0,5		µg/l	N.A.
* Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	< 0,5	STATE OF STATE OF STATE STATE	µg/l	N.A.
* Cloroformio	< 0,5		µg/l	N.A.
* Bromoformio	< 0,5		µg/l	N.A.
* Dibromoclorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
* Bromodiclorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
* Trialometani totali	< 0,5		µg/l	N.A.
* Vinile cloruro	< 0,3		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,2			N.A.
Benzene	< 0,5		μg/I	
	<b>-</b> 0,5	STATES STRONG LOSSISSIONES	µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5080 MAN 29/2003 - (U.RP.M250)	- 0.005			NI A
Benzo[a]pirene	< 0,005	BANK SANSTROKA SISANIA	µg/l	N.A.
Benzo[b]fluorantene	< 0,005		µg/l	N.A.
Benzo[g,h,i]perilene	< 0,005		µg/l	N.A.
Benzo[k]fluorantene	< 0,005		µg/l	N.A.
Idrocarburi policiclici aromatici totali (IPA)	< 0,005		µg/l	N.A.
Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 0,005		µg/l	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. ISS. CAC.015 rev. 00 - (U.RP.M855)	an Biographical Autor Archive	Description of the Second	ON CASE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	
Alaclor Alaclor	< 0,02		µg/l	N.A.
Atrazina	< 0,02		μg/l	N.A.
Clorpirifos	< 0,02		µg/l	N.A.
Clorpirifos metile	< 0,02		µg/l	N.A.
Desetilatrazina	< 0,02		µg/l	N.A.
Desetilterbutilazina	< 0,02		µg/l	N.A.
Diazinone	< 0,02		µg/l	N.A.
Dimetenamide	< 0,02		μg/l	N.A.
Endosulfan alfa	< 0,02		µg/l	N.A.
Endosulfan beta	< 0,02	7 9 7 7	µg/l	N.A.
Endosulfan solfato	< 0,02		µg/l	N.A.
Esazinone	< 0,02	COMMISS THE COMMISSION OF THE	µg/l	N.A.
Metalaxil	< 0,02	DE MARKET	µg/l	N.A.
Metolaclor	< 0,02	KILLESON THURSESTINA SOURIS SERVICES CHINA	µg/l	N.A.
Molinate	< 0,02		µg/l	N.A.
Oxadiazon	< 0,02	NOT A SECTION OF ANY AND A SECTION OF A SECT	µg/l	N.A.
Pendimetalin	< 0,02		µg/l	N.A.
Pirimicarb	< 0,02		µg/l	N.A.
Pretilaclor	< 0,02		µg/l	N.A.
Procimidone	< 0,02		µg/l	N.A.
Propanil	< 0,02		µg/l	N.A.
Simazina	< 0,02		µg/l	N.A.
Terbumeton	< 0,02		µg/l	N.A.
Terbutilazina	< 0,02	STATE ESTATE OF THE STATE		N.A.
			µg/l	
Vinclozolin	< 0,02	Maria Service Control	µg/l	N.A.

<sup>\*</sup> Prova non accreditata da Accredia

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).

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







N° Rapporto di Prova: 2018/024330

### NOTA TECNICA:

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

Il parametro Antimonio (U.RP.M848) non è stato determinato per ragioni tecniche.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta CONFORME a quanto previsto dall' All.1 del DLgs. N.31 del 2/2/2001 e s.m.i..

Il Dirigente Responsabile: Claudio Trova

IL RESPONSABILE
DEL LABORATORIO

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).

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