

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. 2016/028019

Emesso il 28/09/2016

N° Campione: 2016/047066

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL AL ex ASL 20-SIAN

VIA VENEZIA 6 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

Prelevato da: ASL AL ex ASL 20 - ALESSANDRIA - SIAN

VIA VENEZIA 6 15100 ALESSANDRIA (AL)

Presso:

POZZO

2000P0034 POZZO

MOLINETTO FRAZ. MOLINETTO - ALESSANDRIA (AL)

Pervenuto il:

14/09/2016

Verbale/Riferimento:

374

del: 14/09/2016

Prove iniziate il:

15/09/2016

Terminate il:

26/09/2016

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: 2016/028019

Esame obiettivo: Inodore, insapore

PARAMETRI CHIMICI

	BANKA KARATA			
METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)				·
Concentrazione idrogenionica (pH)	7.0	J. Naviga	unità pH	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31met.ISS-BEB 027 rev.00 - (U.RP.M091)				
Ossidabilità come O2	< 0,5		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 4050 MAN 29/2003 - (U.RP.M568)				
Nitriti come ione nitrito	< 0,01		mg/l	N.A.
KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051)				
Colore	< 5			N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259)				
Torbidità (NTU)	< 0,4		NTU	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)				
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	360		μS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)	,			
Cloruri come ione cloruro	6,9		mg/l	N.A.
Fluoruri come ione fluoruro	< 0,1		mg/l	N.A.
Nitrati come ione nitrato	5,7		mg/l	N.A.
Solfati come ione solfato	9,6		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)				
Azoto ammoniacale come ione ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
Sodio come Na	11		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003 - (U.RP.M875)				
Cromo VI come Cr	11 15		μg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER				
AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 2340 B - (U.RP.M850)				
Durezza	16		*Faller and the same	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3200 MAN 29/2003 - (U.RP.M576)				
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)				
Alluminio come Al	< 25	Margarity (Villa	, •	N.A.
Cadmio come Cd	< 0,5		P. X	N.A.
Cromo come Cr	12			N.A.
Ferro come Fe	< 50		l'aya a anii a a saa a sa aa ah ah	N.A.
Manganese come Mn	< 5		1. •	N.A.
Nichel come Ni	< 5		Table and the second of the second con-	N.A.
Piombo come Pb	< 2,5	1900年1月1日		N.A.
Rame come Cu	< 0,005		Total Control of the	N.A.
Vanadio come V	< 5			N.A.
Antimonio come Sb	< 0,5		l' 🕶 e de la companya i	N.A.
Arsenico come As	< 5			N.A.
Boro come B	< 0,1		. T	N.A.
Selenio come Se	<1 3000000000000000000000000000000000000		μg/l	N.A.

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: 2016/028019

	1.1.	2243421431	The section of the se	Salara Salara
METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5080 MAN 29/2003 - (U.RP.M250)				
Benzo[a]pirene	< 0,005		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	No. 1994	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)	The state of the	[18] A. A. A. P. M.		4600404999
Alacior	< 0,02		µg/l	N.A.
Atrazina	< 0,02		μg/I	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		ha\I	N.A.
Dimetenamide	< 0,02		μg/l	N.A.
Endosulfan alfa	< 0,02		μg/l	N.A.
	< 0,02		μg/l	N.A.
Endosulfan solfato	< 0,02		μg/l	N.A.
Esazinone	< 0,02		μg/l	N.A.
Metalaxil	< 0,02		μg/l	N.A.
Metolaclor	< 0,02		μg/l	N.A.
Molinate	< 0,02	3 17,733	μg/l	N.A.
Oxadiazon	< 0,02		µg/l	N.A.
Pendimetalin	< 0,02		μg/l	N.A.
	< 0,02		μg/l	N.A.
Pretilactor	< 0,02		μg/l	N.A.
Procimidone	< 0,02		μg/l	N.A.
Propanil	< 0,02		μg/l	N.A.
	< 0,02		μg/I	N.A.
The services of the control of the c	< 0,02		µg/l	N.A.
Terbutilazina	< 0,02		μg/I	N.A.
Vinclozolin	< 0,02		μg/l	N.A.
EPA 5030C:1996 + EPA 8260B:1996 - (U.RP.M625)		建筑出版出版		
Benzene	< 0,1		μg/l	N.A.
Bromodiclorometano	< 0,1			N.A.
Bromoformio	< 0,1		μg/l	N.A.
	< 0,1		µg/l	N.A.
	< 0,1	West of the	µg/l	N.A.
	< 0,1			N.A.
	< 0,1		μg/l	N.A.
	< 0,1		μ g/ Ι	N.A.
	< 0,1		μg/l	N.A.
	< 0,1			N.A.
	< 0,1		µg/l	N.A.
	< 0,1		μg/l	N.A.
	< 0,1		μg/l	N.A.
r _F 1, Famour Octairo	V ₁ 1		Lo.,	

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 (Sl/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° Rapporto di Prova: 2016/028019

	i de la			2014 T. T.
METODO/Parametro	Valore	Incertezza	A	Recupero
1,1,1,2-tetracloroetano	< 0,1		'	N.A.
1,1,2-tricloroetano	< 0,1		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N.A.
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,1	1 HANG	3	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,1		I	N.A.
1,2-dicloropropano	< 0,1		µg/l	N.A.
EPA 8270D:2007 - (U.RP.M280)	,		en de la companya de	
o,p'-DDD	< 0,010	1.75.75		N.A.
o,p'-DDE	< 0,010	Tree annea	1.9	N.A.
O,PDDT	< 0,010		· ·	N.A.
p,p'-DDD	< 0,010			N.A.
p,pHDDE	< 0,010	1	· ·	N.A.
p,p'-DDT	< 0,010		ha\l	N.A.
			Carlos Arrigos de Carlos de Carlos	entre de la companya
		Filtrate, mag.	自由的 是一个主要	
			the second section of the second	ay ay ay ay a sa a sa a sa

NOTA AMMINISTRATIVA

La ditta è stata informata con verbale di prelievo della data e dell' ora di inizio analisi. All' apertura del campione l' aliquota risultava integra e conforme a quanto indicato sul verbale di prelievo. La parte non ha presenziato all' inizio e all' esecuzione delle analisi. (art. 223 delle norme di attuazione del C.P.P.).

NOTA TECNICA:

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

Si rileva presenza di Cromo VI.

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-Frovâ

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 tettera E polla colonna del deutato analitico, se presente indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero

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



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. 2016/028018

Emesso il 28/09/2016

N° Campione: 2016/047067

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL AL ex ASL 20-SIAN

VIA VENEZIA 6 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

Prelevato da: ASL AL ex ASL 20 - ALESSANDRIA - SIAN

VIA VENEZIA 6 15100 ALESSANDRIA (AL)

Presso:

POZZO

2000P0032 POZZO NUOVO

VIA RANA FRAZ. SPINETTA - ALESSANDRIA (AL)

Pervenuto il:

14/09/2016

Verbale/Riferimento:

375

del: 14/09/2016

Prove iniziate il:

15/09/2016

Terminate il:

26/09/2016

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: 2016/028018

Esame obiettivo: Inodore, insapore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore		Incertezza	U.M.	Recupero
The state of the s	19.5				
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)					
Concentrazione idrogenionica (pH)	7,2		(MARANE FILE)	unità pH	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31met.ISS-BEB 027 rev.00 - (U.RP.M091)			era i na salah sa kacamatan kecamatan kecamatan kecamatan kecamatan kecamatan kecamatan kecamatan kecamatan ke		
Ossidabilità come O2	< 0,5			mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 4050 MAN 29/2003 - (U.RP.M568)			and a second second second	in a secondary	.
Nitriti come ione nitrito	< 0,01			mg/l	N.A.
KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051)		4, 4, 444	A DAMAGE STORY	t unes and harmonic arrays	
Colore	< 5				N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259)			ing the organization was the second	The state of the energy space.	
Torbidità (NTU)	< 0,4		With Military or	NTU	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)		N. 1. V	ing a residure a resident succession		L Directories (A. Criston
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	328			μS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)			unito de la Selection	and the state of t	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Cloruri come ione cloruro	8,2			mg/l	N.A.
Fluoruri come ione fluoruro	< 0,1		and the second second	mg/l	N.A.
Nitrati come ione nitrato	9,0	. 1.		mg/l	N.A.
Solfati come ione solfato	11		and the second	mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)					
Azoto ammoniacale come ione ammonio	< 0,05]	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mg/l	N.A.
Sodio come Na	18	100		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003 - (U.RP.M875)					
Cromo VI come Cr	3,9			µg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER					ļ
AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 2340 B - (U.RP.M850)	ļ				
Durezza	16			°F	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3200 MAN 29/2003 - (U.RP.M576)				and the second of the second	a de la compansión
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)					
Alluminio come Al	< 25			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			μg/l	N.A.
Manganese come Mn	< 5			μg/l	N.A.
Nichel come Ni	< 5	ļ		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	< 0,5			µg/l	N.A.
Arsenico come As	< 5		그는 고리 중심장	µg/l	N.A.
Boro come B	< 0,1	.		mg/l	N.A.
Selenio come Se	< 1			µg/l	N.A.

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 (Sl/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° Rapporto di Prova: 2016/028018

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5080 MAN 29/2003 - (U.RP.M250)				-
Benzo[a]pirene	< 0,005		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	1.4%	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)				
Alaclor	< 0,02		μg/l	N.A.
Atrazina (Pierra de la Caracina de l	< 0,02		μg/l	N.A.
Clorpirifos	< 0,02		μg/l	N.A.
Clorpirifos metile	< 0.02	1 特基	μg/l	N.A.
Desetilatrazina	< 0,02		μg/l	N.A.
Desetilterbutilazina	< 0,02		μg/l	N.A.
Diazinone	< 0,02	***************************************		N.A.
Dimetenamide	< 0,02	网络比较证明	µg/l	N.A.
Endosulfan alfa	< 0,02			N.A.
Endosulfan beta	< 0,02		μg/l	N.A.
Endosulfan solfato	< 0,02		μg/l	N.A.
Esazinone	< 0,02		µg/l	N.A.
Metalaxil	< 0,02	· · ·	μg/l	N.A.
Metolaclor	< 0,02			N.A.
Molinate	< 0,02			N.A.
Oxadiazon	< 0,02			N.A.
Pendimetalin	< 0,02		μg/l	N.A.
Pirimicarb	< 0,02	1.30		N.A.
Pretilactor	< 0,02			N.A.
Procimidone	< 0,02			N.A.
Propanil	< 0,02			N.A.
Simazina	< 0,02			N.A.
Terbumeton	< 0,02			N.A.
Terbutilazina	< 0,02			N.A.
Vinclozolin	< 0,02			N.A.
EPA 5030C:1996 + EPA 8260B:1996 - (U.RP.M625)				
Benzene	< 0,1		μg/l	N.A.
Bromodiclorometano	< 0,1		I . •	N.A.
Bromoformio	< 0,1	S**		N.A.
cis-1,2-dicloroetilene	< 0,1			N.A.
Cloroformio	< 0,1	l .		N.A.
Dibromoclorometano	< 0,1		· •	N.A.
Tetracloroetilene	< 0,1			N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,1			N.A.
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,1			N.A.
Trialometani totali	< 0,1			N.A.
Tricloroetilene	< 0,1		• •	N.A.
1,1-dicloroetilene	< 0,1			N.A.
1,1,1-trictoroetano	< 0,1		. •	N.A.
i, i, i-molorogiano	1,0,1		HA ₁₁	11.7.

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° Campione: 2016/047067 · N° Rapporto di Prova: 2016/028018

				7 3 4 4 5
METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
1,1,1,2-tetracloroetano	< 0,1		μg/l	N.A.
1,1,2-tricloroetano	< 0,1		μg/l	N.A.
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,1	light to the discountry	μg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,1		μg/l	N.A.
1,2-dicloropropano	< 0,1		μg/l	N.A.
EPA 8270D:2007 - (U.RP.M280)				
· O, P'-DDD 程序的是一个 是一个 Assessment of the Control o	< 0,010		μg/l	N.A.
o,p'-DDE	< 0,010		µg/l	N.A.
0,p'-DDT	1 '		μg/l	N.A.
p,p'-DDD	< 0,010		μg/l	N.A.
p,p'-DDE AREA TO THE RESPONSE OF THE PROPERTY	< 0,010		μg/l	N.A.
p,p'-DDT	< 0,010		µg/l	N.A.
。				
Harvillands million of the control o				1 2 2 3 17234
LENGTH TO CONTRACT TO A CONTRACT OF THE CONTRA				
tiga pagagaga mengeneral di sebagai paga sababah sebagai mengentik mengentik mengentik di sebagai mengentik di Pengagagagan				
			1	

NOTA AMMINISTRATIVA

La ditta è stata informata con verbale di prelievo della data e dell' ora di inizio analisi. All' apertura del campione l' aliquota risultava integra e conforme a quanto indicato sul verbale di prelievo. La parte non ha presenziato all' inizio e all' esecuzione delle analisi. (art. 223 delle norme di attuazione del C.P.P.).

NOTA TECNICA:

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

Si rileva presenza di Cromo VI.

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

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