

Committente: Comune di Castelfranco In Miscano (BN)

Convenzione del 20.03.2017

Numero campione: 13/CR

Data prelievo: 22.05.2017

Data accettazione: 23.05.2017

Data inizio prove: 22.05.2017

Data fine prove: 25.05.2017

Data emissione rapporto: 08.06.17

Campione di: Acqua destinata al consumo umano - Controllo di ROUTINE

Punto prelievo: Fontanino Pubblico, via Pineta - Comune di Castelfranco In Miscano (BN)

Prelevato da: ns. personale tecnico

Modalità di campionamento: ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 GL

Risultati analitici

Parametro	unità di misura	Risultato	Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01	Metodo analitico
Colore	-	accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021
Odore	-	accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026
Sapore	-	accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028
Torbidità	NTU	accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030
Disinfettante Residuo	mg/l Cl ₂	0,11	0,2*	kit colorimetrico
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	7,66	≥ 6,5 e ≤ 9,5	ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023
Conducibilità	µS/cm a 20°C	360	2500	ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022
Ammonio	mg/l	<0,05	0,50	ISTISAN 07/31 ISS.BHE.019
Nitrito	mg/l (come NO ₂)	<0,02	0,50	Metodi APAT/ IRSA-CNR 29/03 4050
Nitrato	mg/l (come NO ₃)	10,23	50	Standard Methods 1998 met. 4500 NO ₃ - B
Durezza	°F	19,5	15-50**	APAT IRSA CNR 29/03 2040 B
Conteggio colonie a 37°C	n°/ml	18	---	ISTISAN 07/5 ISS A 004A
Batteri coliformi a 37°C	n°/100 ml	0	0	UNI EN 9308-1:2014
Escherichia Coli	n°/100 ml	0	0	UNI EN 9308-1:2014
Enterococchi	n°/100 ml	0	0	ISTISAN 07/5 ISS A 002 A

* valore consigliato 0,2 mg/l

** valori consigliati 15-50°F

GIUDIZIO: Per i parametri ricercati i valori sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.vo N.31/01 e s.m.i.

Gli Analisti

L'Analista

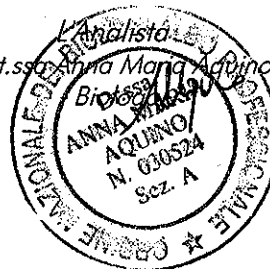
Esperto Analisi Chimiche

Perito Chimico

Antonella Vignola



L'Analista
dott.ssa Anna Maria Aquino



Il Responsabile Attività

Laboratorio Vigilanza Igienica

dott.ssa Anna Maria Aquino

Il Responsabile del Laboratorio

Vigilanza Igienica

dott.ssa Katia Mustetta



Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questa Società.

Laboratorio Vigilanza Igienica/Acque Potabili

Mod. 07 PO.01 SLVIAP Rev.03 del 1.1/02/2017

Committente: Comune di Castelfranco in Miscano

Convenzione del 20/03/2017

Numero campione : 2 Data prelievo 22/05/2017 Data accettazione 23/05/2017

Data inizio prova : 23/05/2017 Data fine prova : 19/06/2017 Data emissione rapporto: 22/06/2017

Campione di: Acqua destinata al consumo umano - Controllo di VERIFICA

Punto di prelievo: Comune di Castelfranco in Miscano Sorgente Schiattafiaschi Bottino

Prelevato da: ns. personale tecnico

Modalità di campionamento: ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 SLL

Risultati analitici

Parametro	unità di misura	Risultato	Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01	Metodo analitico
Colore	-	accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021
Odore	-	accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026
Sapore	-	accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028
Torbidità	NTU	0,86	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030
Disinfettante Residuo	mg/l Cl ₂	prima della clorazione	0,2 *	Kit Colorimetrico
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	7,40	≥ 6,5 e ≤ 9,5	ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023
Conducibilità	µS/cm a 20°C	320	2500	ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022
Ammonio	mg/l	<0,05	0,50	ISTISAN 07/31 ISS.BHE.019
Nitrito	mg/l (come NO ₂)	<0,02	0,50	Metodi APAT/IRSA-CNR 29/03N.4050
Nitrato	mg/l (come NO ₃)	23,12	50	Standard Methods 1998 met. 4500 NO ₃ -B
Durezza	°F	25,8	15-50 **	APAT IRSA CNR 29/03 2040 B
Calcio	mg/l	82	-	ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041
Magnesio	mg/l	12,7	-	Calcolo
Alcalinità	°F	24,3	-	IRSACNR 29/03 2010B
Silice	mg/l	15,6	-	LANGE 8185
Cloruro	mg/l	14,2	250	ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020
Solfato	mg/l	15,2	250	4140 M.B IRSA CNR 29/03
Fluoruro	mg/l	0,21	1,50	ST.METH.98 4500 F-met D
Boro	mg/l	<0,05	1,0	LANGE LCK 307
Cianuro	µg/l	<0,01	50	LANGE LKC 315
Ossidabilità	mg/l O ₂	1,20	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027
Residuo secco a 180 °C	mg/l	230	1500 ***	ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032
Potassio	mg/l	n.d.	-	3240M.A IRSA CNR 29/03
Sodio	mg/l	9,8	200	3270 M.A IRSA CNR 29/03
Piombo	µg/l	1,1	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.012
Cadmio	µg/l	<2,0	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.007
Nichel	µg/l	2,2	20	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.014
Cromo	µg/l	<5,0	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.008
Rame	mg/l	<0,01	1,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.009
Alluminio	µg/l	64,6	200	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.018
Ferro	µg/l	<20	200	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.024
Manganese	µg/l	<5,0	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.025
Vanadio	µg/l	<5,0	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.017
Antimonio	µg/l	<2,0	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.002
Mercurio	µg/l	n.r.a.	1,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAB.013
Selenio	µg/l	n.r.a.	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.016
Arsenico	µg/l	n.r.a.	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.003

* valore consigliato 0.2 mg/l (se impiegato)

** Valori consigliati (il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione)

*** valore massimo consigliato: 1500 mg/l.

****Analisi affidate all'Università Federico II Napoli (vedi rapporto allegato)

Parametro	unità di misura	Risultato	Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01	Metodo analitico
Benzo (a) pirene	µg/l	<0,0025	0,010	5080 IRSA CNR 29/03
Benzo (k) fluorantene	µg/l	<0,01		5080 IRSA CNR 29/03
Indeno (1,2,3 cd) pirene	µg/l	<0,01		5080 IRSA CNR 29/03
Benzo (ghi) perilene	µg/l	<0,01		5080 IRSA CNR 29/03
Benzo (b)fluorantene	µg/l	<0,01		5080 IRSA CNR 29/03
Idrocarburi Policiclici Aromatici	µg/l	<0,025	0,10	
Cloruro di Vinile	µg/l	n.r.a.	0,5	5150 IRSA CNR 29/03
Cloroformio	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036
Bromoformio	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Dibromoclorometano	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Bromodichlorometano	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036
Triometani- totale	µg/l	n.r.a.	30	
Benzene	µg/l	n.r.a.	1,0	ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004
Tetracloroetilene	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Tricloroetilene	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	n.r.a.	10	ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
1,2 Dicloroetano	µg/l	n.r.a.	3,0	ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Conteggio colonie a 22°C	Numero/ml	34	senza variazioni anomale	ISTISAN 07/5 ISS A 004A
Conteggio colonie a 37°C	Numero/ml	4	-	ISTISAN 07/5 ISS A 004A
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100ml	42	0/100	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia Coli	Numero/100ml	0	0/100	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	Numero/100ml	0	0/100	ISTISAN 07/5 ISS A 002 A
Pseudomonas Aeruginosa	Numero/250ml	1	0/250	ISTISAN 07/5 ISS A 003 A
Clostridium Perfringens	Numero/100ml	0	0/100	ISTISAN 07/5 ISS A 005 B

Legenda: n.r.a. = non rilevabile analiticamente n.d. non determinato

****Analisi affidate all'Università Federico II Napoli (vedi rapporto allegato)

GIUDIZIO: Per i parametri ricercati i valori sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.vo N.31/01 e s.m.i.

ad eccezione dei parametri Batteri coliformi a 37°C e Pseudomonas Aeruginosa

Il Responsabile di Settore
Verifica Acque Potabili e Reflue
dott.ssa Ermelinda Cavallo

Il Responsabile di Laboratorio
Verifica Acque Potabili e Reflue
dott.ssa Carmela La Rana

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questa Società.



Protocollo: 17E466AP11		Nome campione: Castelfranco, Sorgente Schiattafiaschi, - 62 VFC.			
Oggetto: Analisi chimico-fisica di acqua destinata al consumo umano controllo di verifica secondo D.lgs.31/2001, con parere di potabilità.					
Richiedente: Alto Calore S.p.A. – Corso Europa, 41 - 83100 Avellino – C.F/P.IVA 00080810641					
Luogo di prelievo: campione esibito dal committente.					
Metodo di campionamento: /			Campionato da: cliente		
Data di campionamento: /		Orario di campionamento: /		Verbale: /	
Data di ricezione campione:	24/05/2017	Data inizio analisi:	24/05/2017	Data termine analisi:	07/06/2017

RISULTATI ANALISI

Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	17E466AP11		D.Lgs.31/2001		
Antiparassitari totali Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,05	---	0,50	µg/l	-
2,4-DDD Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
2,4-DDE Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
2,4-DDT Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
4,4'-DDD Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
4,4'-DDE Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
4,4'-DDT Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Alachlor Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Aldrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,005	---	0,030	µg/l	-
Atrazine Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Atrazine desetil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Azinphos-ethyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Azinphos-methyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Azoxystrobin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Bitertanol Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Bromopropylate Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183/303 Fax 081.2531723
Strumenti 081.674305 e-mail acclab@unina.it
Qualità 081 679719



RISULTATI ANALISI					
Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	17E466AP11		D.Lgs.31/2001		
Buprofezin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Captan Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Cis-Chlordane Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Trans-Chlordane Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Chlorthal-dymethyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Chlorfenvinphos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Chlorfenson Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Chlorothalonil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Chlorpyrifos-methyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Deltamethrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Diazinon Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dichlobenil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dichlofluandil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dichlorvos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dicloran Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dieldrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,005	---	0,030	µg/l	-
Dimethoate Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dinitramine Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Ditalimfos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Endosulfan-sulfate Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Endrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Ethoprophos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Endosulfan alfa Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Endosulfan beta Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,005	---	0,030	µg/l	-
Heptachlor-endo-epoxide (cis-isomer B) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,005	---	0,030	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081.674183/03 Fax 081.2531723
Strumenti 081.674305 e-mail acelab@unina.it
Qualità 081.679719



RISULTATI ANALISI					
Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	17E466AP11		D.Lgs.31/2001		
Eptaclor Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,005	---	0,030	µg/l	-
Eptenofos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Hexachlorohexano alfa Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Hexachlorohexano beta Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Hexachlorohexano delta Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Fenarimol Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Fenson Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Fenitrothion Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Fenpropathrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Folpet Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Formothion Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Imazalil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Iprodione Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Isodrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Isofenphos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Linuron Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Lindane Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Malathion Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Metalaxyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Metribuzin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Methidation Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Methoxychlor Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Metolachlor Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Molinate Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Myclobutanil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Nuarimol Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183/303 Fax 081.2531723
Strumenti 081.674305 e-mail acolab@unina.it
Qualità 081 679719



RISULTATI ANALISI					
Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	17E466AP11		D.Lgs.31/2001		
Oxadixyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Parathion Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Parathion-methyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Penconazole Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Pendimethalin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Prometrina Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Phorate Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Phosalone Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Phosphamidon Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Piperonyl butoxide Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Pirimiphos-methyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Permethrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Prochloraz Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Procymidone Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Propazine Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Propiconazole Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Propyzamide Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Pyrazophos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Quinalphos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Simazine Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Terbufos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Terbutylazine Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Terbutylazine desetil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Tetraclorvinphos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Tolclofos-methyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Tolyfluanid Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723
Strumenti 081.674305 e-mail acelab@unina.it
Qualità 081.679719



RISULTATI ANALISI					
Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	17E466AP11		D.Lgs.31/2001		
Trifluralin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Vinclozolin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Hexachlorobenzene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Epicloridrina EPA 8260B 1996 + EPA 5021A 2003	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Acrilammide Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA 001	< 0,01	---	0,10	µg/l	-

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda e Note

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ISPRA- Manuali e Linee Guida 52/2009.

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

EPA: Environmental Protection Agency

LMRR: Limite Minimo di Rendimento Richiesto ai metodi analitici

LMRM: Limite Minimo di Rendimento del Metodo di analisi

LMA: Limite Massimo Ammissibile

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

ACCREDIA: Ente Italiano di Accreditamento

Giudizio di conformità

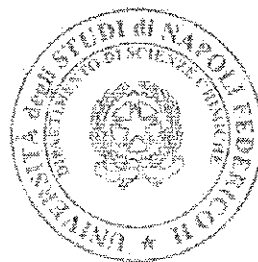
Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione analizzato risulta **conforme** al Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 – “Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano” - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 52 del 3 marzo 2001 - Supplemento Ordinario n. 41 e ss.mm.ii..

Fine del Rapporto di Prova 17E466AP11 rev.00 del 12.06.2017

Data e luogo di emissione: Napoli, 12.06.2017

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(Prof.ssa Rosa Lanzetta)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail accelab@unina.it

Qualità 081.679719

Committente: Comune di Castelfranco in Miscano

Convenzione del 20/03/2017

Numero campione: 1 Data prelievo: 22/05/2017 Data accettazione: 23/05/2017

Data inizio prove: 22/05/2017 Data fine prove: 19/06/2017 Data emissione rapporto: 22/06/2017

Campione di: Acqua destinata al consumo umano - Controllo di VERIFICA

Punto prelievo: Comune di Castelfranco in Miscano Municipio via Roma, 7

Prelevato da: ns. personale tecnico

Modalità di campionamento: ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 SLL

Risultati analitici

Parametro	unità di misura	Risultato	Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01	Metodo analitico
Colore	-	accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021
Odore	-	accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026
Sapore	-	accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028
Torbidità	NTU	0,65	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030
Disinfettante Residuo	mg/l Cl ₂	0,11	0,2 *	Kit Colorimetrico
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	7,82	≥ 6,5 e ≤ 9,5	ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023
Conduttività	µS/cm a 20°C	438	2500	ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022
Ammonio	mg/l	<0,05	0,50	ISTISAN 07/31 ISS.BHE.019
Nitrito	mg/l (come NO ₂)	<0,02	0,50	Metodi APAT/IRSA-CNR 29/03N.4050
Nitrato	mg/l (come NO ₃)	12,8	50	Standard Methods 1998 met. 4500 NO ₃ -B
Durezza	°F	21	15-50 **	APAT IRSA CNR 29/03 2040 B
Calcio	mg/l	60	-	ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041
Magnesio	mg/l	14,4	-	Calcolo
Cloruro	mg/l	12,4	250	ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020
Solfato	mg/l	7,04	250	4140 M.B IRSA CNR 29/03
Fluoruro	mg/l	0,26	1,50	ST.METH.98 4500 F-met D
Boro	mg/l	<0,05	1,0	LANGE LCK 307
Cianuro	µg/l	<0,01	50	LANGE LKC 315
Ossidabilità	mg/l O ₂	0,80	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027
Residuo secco a 180 °C	mg/l	315	1500 ***	ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032
Potassio	mg/l	n.d.	-	3240M.A IRSA CNR 29/03
Sodio	mg/l	6,1	200	3270 M.A IRSA CNR 29/03
Piombo	µg/l	<1,0	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.012
Cadmio	µg/l	<2,0	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.007
Nichel	µg/l	<2,0	20	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.014
Cromo	µg/l	<5,0	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.008
Rame	mg/l	<0,01	1,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.009
Alluminio	µg/l	36,7	200	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.018
Ferro	µg/l	<20	200	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.024
Manganese	µg/l	<5,0	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.025
Vanadio	µg/l	<5,0	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.017
Antimonio	µg/l	<2,0	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.002
Mercurio	µg/l	n.r.a.	1,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAB.013
Selenio	µg/l	n.r.a.	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.016
Arsenico	µg/l	n.r.a.	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.003

* valore consigliato 0.2 mg/l (se impiegato)

** Valori consigliati (il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione)

*** valore massimo consigliato: 1500 mg/l.

****Analisi affidate all'Università Federico II Napoli (vedi rapporto allegato)



SLVAPAR

RAPPORTO DI PROVA N. 3/VC



Pag. 2 di 2

Parametro	unità di misura	Risultato	Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01	Metodo analitico
Benzo (a) pirene	µg/l	<0,0025	0,010	5080 IRSA CNR 29/03
Benzo (k) fluorantene	µg/l	<0,01		5080 IRSA CNR 29/03
Indeno (1,2,3 cd) pirene	µg/l	<0,01		5080 IRSA CNR 29/03
Benzo (ghi) perilene	µg/l	<0,01		5080 IRSA CNR 29/03
Benzo (b) fluorantene	µg/l	<0,01		5080 IRSA CNR 29/03
Idrocarburi Policiclici Aromatici	µg/l	<0,025	0,10	
Cloruro di Vinile	µg/l	n.r.a.	0,5	5150 IRSA CNR 29/03
Cloroformio	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036
Bromoformio	µg/l	1,17		ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036
Dibromoclorometano	µg/l	0,67		ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036
Bromodichlorometano	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036
Trialommetani- totale	µg/l	1,84	30	
Benzene	µg/l	n.r.a.	1,0	ISTISAN 07/31.ISS.CAA.004
Tetracloroetilene	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036
Tricloroetilene	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	n.r.a.	10	ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036
1,2 Dicloroetano	µg/l	n.r.a.	3,0	ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036
Conteggio colonie a 22°C	Numero/ml	2	senza variazioni anomale	ISTISAN 07/5.ISS.A.004A
Conteggio colonie a 37°C	Numero/ml	1	-	ISTISAN 07/5.ISS.A.004A
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100ml	0	0/100	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia Coli	Numero/100ml	0	0/100	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	Numero/100ml	0	0/100	ISTISAN 07/5.ISS.A.002.A
Pseudomonas Aeruginosa	Numero/250ml	0	0/250	ISTISAN 07/5.ISS.A.003.A
Clostridium Perfringens	Numero/100ml	0	0/100	ISTISAN 07/5.ISS.A.005.B

Legenda: n.r.a. = non rilevabile analiticamente n.d. non determinato

***Analisi affidate all'Università Federico II Napoli (vedi rapporto allegato)

GIUDIZIO: Per i parametri ricercati i valori sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.vo N.31/01 e s.m.i.

Il Responsabile di Settore
Verifica Acque Potabili e Refluo
dott.ssa Ermelinda Cavallo

Il Responsabile di Laboratorio
Verifica Acque Potabili e Refluo
dott.ssa Carmela La Piana

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questa Società.



Protocollo: 17E467AP11		Nome campione: Castelfranco, Municipio - 3 VC.			
Oggetto: Analisi chimico-fisica di acqua destinata al consumo umano controllo di verifica secondo D.lgs.31/2001, con parere di potabilità.					
Richiedente: Alto Calore S.p.A. – Corso Europa, 41 - 83100 Avellino – C.F/P.IVA 00080810641					
Luogo di prelievo: campione esibito dal committente.					
Metodo di campionamento: /			Campionato da: cliente		
Data di campionamento: /		Orario di campionamento: /		Verbale: /	
Data di ricezione campione:	24/05/2017	Data inizio analisi:	24/05/2017	Data termine analisi:	07/06/2017

RISULTATI ANALISI

Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
			D.Lgs.31/2001		
Parametro Metodo di prova	17E467AP11				
Antiparassitari totali Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,05	---	0,50	µg/l	-
2,4-DDD Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
2,4-DDE Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
2,4-DDT Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
4,4'-DDD Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
4,4'-DDE Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
4,4'-DDT Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Alachlor Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Aldrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,005	---	0,030	µg/l	-
Atrazine Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Atrazine desetil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Azinphos-ethyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Azinphos-methyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Azoxystrobin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Bitertanol Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Bromopropylate Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388	e-mail	marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183/303	Fax	081.2531723
Strumenti 081.674305	e-mail	acelab@unina.it
Qualità 081 679719		



RISULTATI ANALISI					
Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	17E467AP11		D.Lgs.31/2001		
Buprofezin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Captan Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Cis-Chlordane Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Trans-Chlordane Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Chlorthal-dymethyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Chlorfenvinphos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Chlorfenson Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Chlorothalonil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Chlorpyrifos-methyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Deltamethrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Diazinon Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dichlobenil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dichlofluanid Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dichlorvos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dicloran Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dieldrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,005	---	0,030	µg/l	-
Dimethoate Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Dinitramine Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Ditalimfos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Endosulfan-sulfate Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Endrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Ethoprophos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Endosulfan alfa Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Endosulfan beta Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,005	---	0,030	µg/l	-
Heptachlor-endo-epoxide (cis-isomer B) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,005	---	0,030	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081.674183/03 Fax 081.2531723
Strumenti 081.674305 e-mail acelab@unina.it
Qualità 081.679719



RISULTATI ANALISI					
Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	17E467AP11		D.Lgs.31/2001		
Eptaclor Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,005	---	0,030	µg/l	-
Eptenofos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Hexachlorohexano alfa Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Hexachlorohexano beta Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Hexachlorohexano delta Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Fenarimol Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Fenson Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Fenitrothion Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Fenprothrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Folpet Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Formothion Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Imazalil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Iprodione Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Isodrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Isofenphos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Linuron Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Lindane Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Malathion Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Metalaxyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Metribuzin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Methidation Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Methoxychlor Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Metolachlor Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Molinate Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Myclobutanil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Nuarimol Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723
Strumenti 081.674305 e-mail accelab@unina.it
Qualità 081.679719



RISULTATI ANALISI					
Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	17E467AP11		D.Lgs.31/2001		
Oxadixyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Parathion Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Parathion-methyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Penconazole Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Pendimethalin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Prometrina Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Phorate Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Phosalone Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Phosphamidon Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Piperonyl butoxide Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Pirimiphos-methyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Permethrin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Prochloraz Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Procymidone Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Propazine Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Propiconazole Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Propyzamide Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Pyrazophos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Quinalphos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Simazine Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Terbufos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Terbutylazine Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Terbutylazine desetil Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Tetraclorvinphos Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Tolclofos-methyl Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Tolyfluanid Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723
Strumenti 081.674305 e-mail acolab@unina.it
Qualità 081.679719



RISULTATI ANALISI					
Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	17E467AP11		D.Lgs.31/2001		
Trifluralin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Vinclozolin Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Hexachlorobenzene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Epicloridrina EPA 8260B 1996 + EPA 5021A 2003	< 0,01	---	0,10	µg/l	-
Acilammide Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA 001	< 0,01	---	0,10	µg/l	-

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda e Note

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ISPRA- Manuali e Linee Guida 52/2009.

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

EPA: Environmental Protection Agency

LMRR: Limite Minimo di Rendimento Richiesto ai metodi analitici

LMRM: Limite Minimo di Rendimento del Metodo di analisi

LMA: Limite Massimo Ammissibile

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

ACCREDIA: Ente Italiano di Accreditamento

Giudizio di conformità

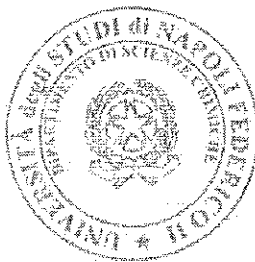
Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione analizzato risulta **conforme** al Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 – “Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano” - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 52 del 3 marzo 2001 - Supplemento Ordinario n. 41 e ss.mm.ii..

Fine del Rapporto di Prova 17E467AP11 rev.00 del 12.06.2017

Data e luogo di emissione: Napoli, 12.06.2017

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(Prof.ssa Rosa Lanzetta)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183/393 Fax 081.2531723
Strumenti 081.674305 e-mail acelab@unina.it
Qualità 081 679719