

Committente: Comune di Castelfranco in Miscano

Convenzione del 20/03/2017

Numero campione: 1 Data prelievo: 30/10/2017 Data accettazione: 30/10/2017

Data inizio prove: 30/10/2017 Data fine prove: 14/11/2017 Data emissione rapporto: 20/01/2018

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

Punto prelievo: Comune di Castelfranco in Miscano Municipio Viale Roma, 1

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 | 0,49 | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 |
| Disinfettante Residuo | mg/l Cl ₂ | 0,18 | 0,2 * | Kit Colorimetrico |
| Concentrazione ioni idrogeno | unità pH | 7,94 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023 |
| Conducibilità | µS/cm a 20°C | 268 | 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) | 2,79 | 50 | Standard Methods 1998 met. 4500 NO ₃ - B |
| Durezza | °F | 15,6 | 15-50 ** | APAT IRSA CNR 29/03 2040 B |
| Calcio | mg/l | 49,2 | - | ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 |
| Magnesio | mg/l | 7,9 | - | Calcolo |
| Cloruro | mg/l | 10,8 | 250 | ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020 |
| Solfato | mg/l | 3,54 | 250 | 4140 M.B IRSA CNR 29/03 |
| Fluoruro | mg/l | 0,24 | 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 | 0,8 | 5,0 | ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 |
| Residuo secco a 180 °C | mg/l | 193 | 1500 *** | ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 |
| Potassio | mg/l | n.d. | - | 3240M.A IRSA CNR 29/03 |
| Sodio | mg/l | 9,2 | 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 | 38,5 | 200 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.018 |
| Ferro | µg/l | <2,0 | 200 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.024 |
| Manganese | µg/l | <5,0 | 50 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.025 |
| Vanadio | µg/l | n.r.a. | 50 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.017 |
| Antimonio | µg/l | 2,6 | 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. 216/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.d. | 0,5 | 5150 IRSA CNR 29/03 |
| Cloroformio | µg/l | 0,46 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Bromoformio | µg/l | 1 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Dibromoclorometano | µg/l | 1,8 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Bromodichlorometano | µg/l | 1,2 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Trialommetani- totale | µg/l | 4,5 | 30 | |
| Benzene | µg/l | n.d. | 1,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.d. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.d. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | µg/l | n.d. | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.d. | 3,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Conteggio colonie a 22°C | Numero/ml | 0 | senza variazioni anomale | ISTISAN 07/5 ISS A 004A |
| Conteggio colonie a 37°C | Numero/ml | 0 | - | 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.

Gli Analisti
 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 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: 17L265AP11 | | Nome campione: Castelfranco in Misciano, Municipio -- 216 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: | 31/10/2017 | Data inizio analisi: | 31/10/2017 | Data termine analisi: | 14/11/2017 |

RISULTATI ANALISI

| Analisi richieste | Campione | Incertezza di misura | Valori di riferimento | Unità di misura | Note |
|--|------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------|
| Parametro Metodo di prova | 17L265AP11 | | 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 aeclab@unina.it

Qualità 081.679719



| RISULTATI ANALISI | | | | | |
|---|------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------|
| Analisi richieste | Campione | Incertezza di misura | Valori di riferimento | Unità di misura | Note |
| Parametro Metodo di prova | 17L265AP11 | | 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 se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Tinfoggi

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



| RISULTATI ANALISI | | | | | |
|--|------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------|
| Analisi richieste | Campione | Incertezza di misura | Valori di riferimento | Unità di misura | Note |
| Parametro Metodo di prova | 17L265AP11 | | 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 o integralmente senza la 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 | 17L265AP11 | | 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 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 | 17L265AP11 | | 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

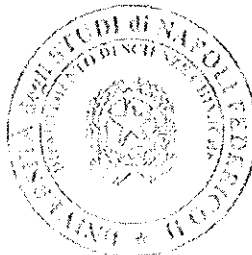
Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione analizzato risulta **conforme** al Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 – "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano" - pubblicato nella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

Fine del Rapporto di Prova 17L265AP11 rev.00 del 15.11.2017

Data e luogo di emissione: Napoli, 15.11.2017

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 acelab@unina.it
Qualità 081.679719

Committente: Comune di Castelfranco in Miscano

Convenzione del 20/03/2017

Numero campione: 2 Data prelievo 30/10/2017 Data accettazione 30/10/2017

Data inizio prova: 30/10/2017 Data fine prova 14/11/2017 Data emissione rapporto: 20/01/2018

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

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

Prelevato da: ns. personale tecnico

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

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 | 0,43 | 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 | 7,81 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 560 | 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) | 24,3 | 50 | Standard Methods 1998 met. 4500 NO ₃ -B |
| Durezza | °F | 21,6 | 15-50 ** | APAT IRSA CNR 29/03 2040 B |
| Calcio | mg/l | 72 | - | ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 |
| Magnesio | mg/l | 8,6 | - | Calcolo |
| Alcalinità | °F | 23,7 | - | IRSACNR 29/03 2010B |
| Silice | mg/l | 8,2 | - | LANGE 8185 |
| Cloruro | mg/l | 13,9 | 250 | ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020 |
| Solfato | mg/l | 20,2 | 250 | 4140 M.B IRSA CNR 29/03 |
| Fluoruro | mg/l | 0,31 | 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 | 1,2 | 5,0 | ISTISAN 07/31.ISS.BEB.027 |
| Residuo secco a 180 °C | mg/l | 403 | 1500 *** | ISTISAN 07/31.ISS.BFA.032 |
| Potassio | mg/l | n.d. | - | 3240M.A IRSA CNR 29/03 |
| Sodio | mg/l | 8,0 | 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 | <20 | 200 | ISTISAN 07/31ISS.DAA.018 |
| Ferro | µg/l | <20 | 200 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.024 |
| Manganese | µg/l | <5,0 | 50 | ISTISAN 07/31ISS.DAA.025 |
| Vanadio | µg/l | n.r.a. | 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 | <1,0 | 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'Univesità 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.d. | 0,5 | 5150 IRSA CNR 29/03 |
| Cloroformio | µg/l | <0,05 | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| Bromoformio | µg/l | <0,05 | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| Dibromoclorometano | µg/l | <0,05 | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| Bromodichlorometano | µg/l | <0,05 | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| Triometani- totale | µg/l | <0,05 | 30 | |
| Benzene | µg/l | n.d. | 1,0 | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.004 |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.d. | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.d. | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | µg/l | n.d. | 10 | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.d. | 3,0 | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| Conteggio colonie a 22°C | Numero/ml | 30 | senza variazioni anomale | ISTISAN 07/5 ISS A 004A |
| Conteggio colonie a 37°C | Numero/ml | 2 | - | ISTISAN 07/5 ISS A 004A |
| Batteri coliformi a 37°C | Numero/100ml | 2 | 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

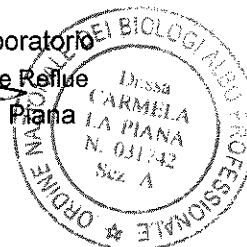
****Analisi affidate all'Università Federico II Napoli (vedi rapporto allegato)

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

ad eccezione del parametro Batteri coliformi a 37°C

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 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: 17L264AP11 | | Nome campione: Castelfranco in Misciano, Sorgente Schiattafiaschi – 145 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: | 31/10/2017 | Data inizio analisi: | 31/10/2017 | Data termine analisi: | 14/11/2017 |

RISULTATI ANALISI

| Analisi richieste | Campione | Incertezza di misura | Valori di riferimento | Unità di misura | Note |
|--|------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------|
| Parametro Metodo di prova | 17L264AP11 | | 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 Tufuoggi

081.674388 e-mail marco.tufuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/363 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674365 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 | 17L264AP11 | | 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 se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Tufuoggi

081.674388 e-mail marco.tufuoggi@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 | 17L264AP11 | | 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 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 | 17L264AP11 | | 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
081.674385 e-mail: marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione: 081.674383/303 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 | 17L264AP11 | | 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 | - |
| Acetilammide 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

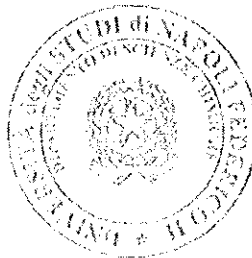
Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione analizzato risulta conforme al Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 – "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano" - pubblicato nella Gazzetta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

Fine del Rapporto di Prova 17L264AP11 rev.00 del 15.11.2017

Data e luogo di emissione: Napoli, 15.11.2017

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 acelab@unina.it
Qualità 081.679719