



ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE DEL VENETO



Dipartimento Provinciale di Treviso
Servizio Controllo Ambientale
Via Santa Barbara, 5/a
31100 Treviso Italy
Tel. +39 0422 558502
Fax +39 0422 558501
e-mail: daptv@arpa.veneto.it
PEC: daptv@pec.arpa.it

U.O. Fonti di Pressione
Responsabile del Procedimento:
ing. Davide De Dominicis

Referenti istruttoria:
dott. Tonon Romano

Treviso,

Prot. n.

ARPAV - AOO ARPAV

Tit. X.10.02

X.10.02

N: 0102704 16/10/2014



INVIATA VIA PEC

COMUNE DI CORDIGNANO			
Ragioneria	Prot. n° 12648		Biblioteca
Tributi	17 OTT 2014		U. Personale
Segreteria Elettorale			LL.PP.
Demografici	Cat. 6 Cl. 9 Fasc.		Urbanistica
Politica Mun.	Visto: il Sindaco		Att. Produtt.
Messa Com.			Serv. Sociali

INVIATA VIA PEC

INVIATA VIA PEC

INVIATA VIA PEC

Al Servizio Ecologia e Ambiente
della Provincia di Treviso
Via Cal di Breda, 116
31100 TREVISO
protocollo.provincia.treviso@pecveneto.it

Al Sig. Sindaco
del Comune di
31016 CORDIGNANO (TV)
comune.cordignano@halleycert.it

Spett.le SISP
Servizi Idrici Sinistra Piave Srl
Via Petrarca, 3
31013 CODOGNE' (TV)
sispsrl@pec.it

Al Consorzio Intercomunale
Fognatura "Sinistra Piave"
Via Vittorio Veneto, 2
31016 CORDIGNANO (TV)
cons.fognatura.sxpiave@pec.it

Oggetto: Depuratore Comunale di Cordignano, Via Palu.

Trasmissione dei referti di analisi relativi ai prelievi del 16/09/2014

Facendo seguito al piano di controllo depuratori, si invia in allegato, per opportuna conoscenza e per quanto di competenza, copia dei referti di analisi di cui ai campioni n. 392384 del 18/09/14 e n. 392383 del 10/10/14

Dall'analisi risulta che i parametri controllati sono conformi ai limiti indicati nell'autorizzazione (Colonna C di Tabella 1 - Allegato A al piano di tutela Acque)

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE DELL'U.O.

FONTI DI PRESSIONE

ing. Davide De Dominicis

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Treviso
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
Tel. +39 0422 558565/ 566
Fax +39 0422 558599
email dlrv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 392384 rev. 0



Campione numero 392384
Campione di ACQUE REFLUE URBANE
Data di ricevimento 16/09/2014 15:41:00
Committente ARPA VENETO - DAP TREVISO - SCA - UNITÀ OPERATIVA FONTI DI PRESSIONE - Via Santa Barbara, 5/A - 31100 TREVISO(TV)
Prelevatore ARPA VENETO - DAP TREVISO - SCA - UNITÀ OPERATIVA FONTI DI PRESSIONE - Via Santa Barbara, 5/A - 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 83/14/TR Data di prelievo 16/09/2014 09:50
Conferente ARPA VENETO - DAP TREVISO - SCA - UNITÀ OPERATIVA FONTI DI PRESSIONE - Via Santa Barbara, 5/A - 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo CORDIGNANO - VIA PALU - COD.07/22/A CORDIGNANO
Codice SIRAV 26000272
Procedura di campionamento 1

Richiesta Ufficio

Analisi Biologiche	Inizio analisi	17/09/2014	Fine analisi	18/09/2014
Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.				
Parametri	Risultato	Limite di confidenza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Escherichia coli	71000	55000 - 87000 b)	UFC/100ml	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
Limite di confidenza:	a) numero di microrganismi stimato. Coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%. b) coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%.			

Treviso, li 18/09/2014

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Franco Rigoli

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

RAPPORTO DI PROVA n° 392383 rev. 0



Campione numero 392383 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE REFLUE URBANE
Data di ricevimento 16/09/2014 15:41:00
Committente ARPA VENETO - DAP TREVISO - SCA - UNITÀ OPERATIVA FONTI DI PRESSIONE - Via Santa Barbara, 5/A - 31100 TREVISO(TV)
Prelevatore ARPA VENETO - DAP TREVISO - SCA - UNITÀ OPERATIVA FONTI DI PRESSIONE - Via Santa Barbara, 5/A - 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 83/14/TR Data di prelievo 16/09/2014 09:50
Conferente ARPA VENETO - DAP TREVISO - SCA - UNITÀ OPERATIVA FONTI DI PRESSIONE - Via Santa Barbara, 5/A - 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo CORDIGNANO - VIA PALU - COD.07/22/A CORDIGNANO
Codice SIRAV 26000272
Procedura di campionamento Controllo periodico acque di scarico - prelievo medio composito a 24 ore

Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Treviso

Analisi Biologiche	Inizio analisi	17/09/2014	Fine analisi	22/09/2014
Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli				

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/09/2014	Fine analisi	08/10/2014
Responsabile delle analisi dr. Alfredo Mussato				

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Colore	leggermente paglierina			APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
Colore non percettibile dopo diluiz.:1 a	20			APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
Odore	di muffa			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
pH	7.6	± 0.1	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Data misura pH:	2014/09/17			
Ora misura pH:	9.26			
Conducibilità elettrica a 20 °C	626	± 25	µS cm ⁻¹	EPA 120.1 1982
Solidi sospesi totali	<10		mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
B.O.D. 5	<10		mg/l	MW073.1CTV
C.O.D.	17	± 2	mg/l	MW016.0CTV rev 1 2011
Cloruri (Cl)	70	± 6	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	<100		mg/l	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	3.8	± 0.8	mg/l	ISO 7150-1
Azoto nitroso (N-NO ₂)	0.16	± 0.03	mg/l	ISO 6777:1984
Azoto nitrico (N-NO ₃)	2.3	± 0.5	mg/l	ISO 7890-1-2:1986
Fosforo totale (P)	0.3	± 0.1	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Tensioattivi anionici	<0.20		mg/l	ISO 7875-1-2:1984
Azoto totale (N)	6.9	± 1.4	mg/l	ISO 11905-1

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

RAPPORTO DI PROVA n° 392383 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Composti organoalogenati				
1,1,1-Tricloroetano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1,2-Tetracloroetano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,2-Tricloroetano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1-Dicloroetano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1-Dicloroetilene	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,2,3-Tricloropropano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,2-Dibromoetano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,2-Dicloroetano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,2-Dicloroetilene cis	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,2-Dicloroetilene trans	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,2-Dicloroetilene	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,2-Dicloropropano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodichlorometano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloruro di vinile	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tribromometano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Triclorometano	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Sonimatoria organoalogenati	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Composti aromatici				
Benzene	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Stirene	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xilene (o+m+p)	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
p-dicloro benzene	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
m-dicloro benzene	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
o-dicloro benzene	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Alluminio (Al)	<0.05		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico (As)	<0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Boro (B)	0.04	± 0.01	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	<0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo (Cr)	<0.04		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	<0.04		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro (Fe)	0.07	± 0.01	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese (Mn)	<0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	<0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Treviso
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
Tel. +39 0422 558565/ 566
Fax +39 0422 558599
email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 392383 rev. 0



Parametri	Risultato	incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Piombo (Pb)	<0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Stagno (Sn)	<0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio (V)	<0.05		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	0.07	± 0.01	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio (Cd)	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Selenio (Se)	<0.001		mg/l	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Mercurio (Hg)	<0.0005		mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003

Incetenza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia

Campione figlio numero 392390

Analisi Biologiche	Inizio analisi	17/09/2014	Fine analisi	22/09/2014
--------------------	----------------	------------	--------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Rita Frate

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Saggio di tossicità acuta con Daphnia magna Straus	0	% immob.	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003
Parametri accessori Saggio di tossicità con Daphnia magna			
Temperatura di conservazione campione	4.0	°C	
Durata conservazione campione	<72	h	
Origine coltura Daphnia magna	allevamento		
Età organismi	<24	h	
Saggio di tossicità acuta con Vibrio fischeri	<20	% inibizione	UNI EN ISO 11348-3:2009
Parametri accessori Saggio di tossicità con V. fischeri			
Temperatura di conservazione campione	<-20.0	°C	
Pretrattamento del campione	si		
Numero di lotto dei batteri	14A4003		
Temperatura di conservazione dei batteri	<-20.0	°C	
Effetto inibitorio del Cr a conc. di 18.7 mg/l	48.39	%	

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

Campione conforme ai limiti stabiliti in Colonna C di Tabella 1 - Allegato A al Piano Tutela Acque.

Analisi Chimiche

Campione conforme ai limiti stabiliti in Colonna C di Tabella 1 - Allegato A al Piano Tutela Acque.

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Treviso
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
Tel. +39 0422 558585/ 566
Fax +39 0422 558599
email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 392383 rev. 0



Treviso, li 10/10/2014

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alfredo Mussato

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Da: daptv@pec.arpav.it
Inviato: giovedì 16 ottobre 2014 11:29
Oggetto: notifica protocollo 0102704/2014
Allegati: 102704.pdf

ti è stato notificato il protocollo : n. 102704 del 16/10/2014
Depuratore Comunale di Cordignano, Via Palu. Trasmissione dei referti di analisi relativi ai prelievi del
16/09/2014
[link](#)