

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE DOTT.  
A.GIUSTO  
SERVIZI AMBIENTE**

31046 Oderzo (TV) loc.Rustignè-Via Pezza Alta, 22  
Tel. e Fax 0422/853993-853973 / e-mail: giustoser@libero.it  
**Laboratorio accreditato ex UNI CEI EN ISO/IEC 17025**

**RELAZIONE DI ANALISI**

Data di emissione:	26/02/2008	Pag. 1 di 2
Codice accettazione campione:	080613P	Ditta: <b>COMUNE DI PEDEROBBA</b>
Data accettazione:	18/02/2008	Via: <b>Piazza Case Rosse, 14</b>
Data prelievo:	18/02/2008	Città: <b>31040 Pederobba (TV)</b>
Luogo prelievo:	fontana pubblica – piazza loc. Levada	
Prelevatore:	ns. tecnico	
Descrizione campione:	Acqua da “rete di distribuzione” destinata al consumo umano – serbatoio 1	

**RISULTATI ANALITICI**

Denominazione prova	Unità di misura	Risultati	Limiti D. L.vo 31/01 (Valore di parametro)	Metodo di prova
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	< 5	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2020
Odore (a 25°C)	Tasso diluizione	1	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2050
Sapore (a 25°C)	Tasso diluizione	1	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2080
pH		7,8	6,5 – 9,5	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2060
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	231	2500	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2030
Cloruri	mg/l (Cl)	1,0	250	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4090
Cloriti	µg/l (ClO <sub>2</sub> )	< 50	800 (200)	UNICHIM M.1150 (96)
Bromati	µg/l (BrO <sub>3</sub> )	< 10	25 (10)	EPA 300.1 (99)
Fluoruri	mg/l (F)	< 0,10	1,50	EPA 300.1 (99)
Solfati	mg/l (SO <sub>4</sub> )	4,8	250	EPA 300.1 (99)
Sodio	mg/l (Na)	0,4	200	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Alluminio	µg/l (Al)	< 20	200	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Nitrati	mg/l (NO <sub>3</sub> )	4,3	50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4040
Nitriti	mg/l (NO <sub>2</sub> )	< 0,01	0,50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4050
Ammoniaca	mg/l (NH <sub>4</sub> )	< 0,05	0,50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4030
Ossidabilità	mg/l (O <sub>2</sub> )	0,6	5,0	UNICHIM M. 943 (94)
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	0,25	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5040
Antimonio	µg/l (Sb)	< 1,0	5,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3060
Arsenico	µg/l (As)	< 5	10	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3080
Boro	mg/l (B)	< 0,1	1,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Cadmio	µg/l (Cd)	< 1,0	5,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Cromo totale	µg/l (Cr)	< 10	50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Ferro	µg/l (Fe)	< 10	200	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Manganese	µg/l (Mn)	< 10	50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Mercurio	µg/l (Hg)	< 0,1	1,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3200
Nichel	µg/l (Ni)	< 10	20	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Piombo	µg/l (Pb)	< 10	25 (10)	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Rame	mg/l (Cu)	< 0,01	1,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Selenio	µg/l (Se)	< 1	10	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3260
Vanadio	µg/l (V)	< 10	50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020

**OSSERVAZIONI:**

per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

*I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.*

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
dott. Adriano Giusto

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE DOTT.  
A. GIUSTO  
SERVIZI AMBIENTE**

31046 Oderzo (TV) loc. Rustignè-Via Pezza Alta, 22  
Tel. e Fax 0422/853993-853973 / e-mail: giustoser@libero.it  
**Laboratorio accreditato ex UNI CEI EN ISO/IEC 17025**

**RELAZIONE DI ANALISI**

Data di emissione: 26/02/2008

Pag. 2 di 2

Codice accettazione campione: 080613P

**RISULTATI ANALITICI**

Denominazione prova	Unità di misura	Risultati	Limiti D. L.vo 31/01 (Valore di parametro)	Metodo di prova
Cianuri	µg/l (CN)	< 10	50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4070
Acrilammide	µg/l	< 0,10	0,10	EPA M.8032A (96)
Benzene	µg/l	< 1,0	1,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5140
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	0,5	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
Epicloridrina	µg/l	< 0,10	0,10	UNI EN 14207 (03)
1,2 dicloroetano	µg/l	< 1	3,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
Tetracloroetilene	µg/l	< 1	10****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
Tricloroetilene	µg/l	< 1	10****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
<b>TRIALOMETANI:</b>				
- Bromoformio	µg/l	< 1	30**	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
- Cloroformio	µg/l	< 1	30**	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
- Bromodiclorometano	µg/l	< 1	30**	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
- Dibromoclorometano	µg/l	< 1	30**	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
<b>ANTIPARASSITARI:</b>				
- Atrazina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
- Desetilatraxina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
- Desetilterbutilazina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
- Propazina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
- Simazina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
- Terbutilazina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>				
- Benzo (b) fluorantene*	µg/l	< 0,005	----	EPA M.8100 (86)
- Benzo (k) fluorantene*	µg/l	< 0,005	----	EPA M.8100 (86)
- Benzo (ghi) perilene*	µg/l	< 0,005	----	EPA M.8100 (86)
- Indeno (1,2,3-cd) pirene*	µg/l	< 0,005	----	EPA M.8100 (86)
Sommatoria composti specifici*	µg/l	< 0,005	0,10*	
- Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	0,010	EPA M.8100 (86)
Computo Colonie su Agar a 22°C (72h)	UFC/ml	0	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7050
Coliformi totali	UFC/100ml	0	0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7010
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7030
Enterococchi	UFC/100ml	0	0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7040

\*/\*\*/\*\*\*\* Somma delle concentrazioni dei composti specifici.

\*\*\*Valore di parametro: 0,1 per singolo antiparassitario; 0,5 somma dei singoli antiparassitari rilevati.

**OSSERVAZIONI:**

per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

*I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.*

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
dott. Adriano Giusto

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE DOTT.  
A.GIUSTO  
SERVIZI AMBIENTE**

31046 Oderzo (TV) loc.Rustignè-Via Pezza Alta, 22  
Tel. e Fax 0422/853993-853973 / e-mail: giustoser@libero.it  
**Laboratorio accreditato ex UNI CEI EN ISO/IEC 17025**

**RELAZIONE DI ANALISI**

Pag. 1 di 1

Data di emissione: 26/02/2008  
Codice accettazione campione: 080612P  
Data accettazione: 18/02/2008  
Data prelievo: 18/02/2008  
Luogo prelievo: pozzo di attingimento – loc. Covolo  
Prelevatore: ns. tecnico  
Ditta: **COMUNE DI PEDEROBBA**  
Via: **Piazza Case Rosse, 14**  
Città: **31040 Pederobba (TV)**  
Descrizione campione: Acqua di pozzo

**RISULTATI ANALITICI**

Denominazione prova	Unità di misura	Risultati	Limiti D. L.vo 31/01 (Valore di parametro)	Metodo di prova
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	< 5	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2020
Torbidità	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	2	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2110
Odore (a 25°C)	Tasso diluizione	1	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2050
Sapore (a 25°C)	Tasso diluizione	1	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2080
pH		7,7	6,5 – 9,5	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2060
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	374	2500	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2030
Ammoniaca	mg/l (NH <sub>4</sub> )	< 0,05	0,50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4030
Cloro residuo libero	mg/l (Cl <sub>2</sub> )	assente	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4080
Coliformi totali	UFC/100ml	0	0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7010
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7030

**OSSERVAZIONI:**

per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

*I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.*

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
dott. Adriano Giusto

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE DOTT.  
A.GIUSTO  
SERVIZI AMBIENTE**

31046 Oderzo (TV) loc.Rustignè-Via Pezza Alta, 22  
Tel. e Fax 0422/853993-853973 / e-mail: giustoser@libero.it  
**Laboratorio accreditato ex UNI CEI EN ISO/IEC 17025**

**RELAZIONE DI ANALISI**

Pag. 1 di 1

Data di emissione: 26/02/2008

Codice accettazione campione: 080614P

Ditta: **COMUNE DI PEDEROBBA**

Data accettazione: 18/02/2008

Via: **Piazza Case Rosse, 14**

Data prelievo: 18/02/2008

Città: **31040 Pederobba (TV)**

Luogo prelievo: fontana pubblica – piazza S. Antonio

Prelevatore: ns. tecnico

Descrizione campione: Acqua da "rete di distribuzione" destinata al consumo umano – serbatoio 2

**RISULTATI ANALITICI**

Denominazione prova	Unità di misura	Risultati	Limiti D. L.vo 31/01 (Valore di parametro)	Metodo di prova
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	< 5	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2020
Torbidità	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	2	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2110
Odore (a 25°C)	Tasso diluizione	1	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2050
Sapore (a 25°C)	Tasso diluizione	1	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2080
pH		7,8	6,5 – 9,5	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2060
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	279	2500	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2030
Ammoniaca	mg/l (NH <sub>4</sub> )	< 0,05	0,50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4030
Cloro residuo libero	mg/l (Cl <sub>2</sub> )	0,13	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4080
Coliformi totali	UFC/100ml	0	0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7010
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7030

**OSSERVAZIONI:**

per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

*I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.*

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
dott. Adriano Giusto

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE DOTT.  
A.GIUSTO**

**SERVIZI AMBIENTE**

31046 Oderzo (TV) loc.Rustignè-Via Pezza Alta, 22  
Tel. e Fax 0422/853993-853973 / e-mail: giustoser@libero.it  
**Laboratorio accreditato ex UNI CEI EN ISO/IEC 17025**

**RELAZIONE DI ANALISI**

Pag. 1 di 2

Data di emissione: 26/02/2008  
Codice accettazione campione: 080615P Ditta: **COMUNE DI PEDEROBBA**  
Data accettazione: 18/02/2008 Via: **Piazza Case Rosse, 14**  
Data prelievo: 18/02/2008 Città: **31040 Pederobba (TV)**  
Luogo prelievo: abitazione Sig. Foggiato Marcello – loc. Costa Bassa  
Prelevatore: ns. tecnico

Descrizione campione: Acqua da "rete di distribuzione" destinata al consumo umano – serbatoio 3

**RISULTATI ANALITICI**

Denominazione prova	Unità di misura	Risultati	Limiti D. L.vo 31/01 (Valore di parametro)	Metodo di prova
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	< 5	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2020
Odore (a 25°C)	Tasso diluizione	1	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2050
Sapore (a 25°C)	Tasso diluizione	1	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2080
pH		7,8	6,5 – 9,5	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2060
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	230	2500	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.2030
Cloruri	mg/l (Cl)	1,0	250	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4090
Cloriti	µg/l (ClO2)	< 50	800 (200)	UNICHIM M.1150 (96)
Bromati	µg/l (BrO3)	< 10	25 (10)	EPA 300.1 (99)
Fluoruri	mg/l (F)	< 0,10	1,50	EPA 300.1 (99)
Solfati	mg/l (SO4)	4,2	250	EPA 300.1 (99)
Sodio	mg/l (Na)	0,4	200	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Alluminio	µg/l (Al)	< 20	200	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Nitrati	mg/l (NO3)	4,3	50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4040
Nitriti	mg/l (NO2)	< 0,01	0,50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4050
Ammoniaca	mg/l (NH4)	< 0,05	0,50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4030
Ossidabilità	mg/l (O2)	0,7	5,0	UNICHIM M. 943 (94)
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	0,25	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5040
Antimonio	µg/l (Sb)	< 1,0	5,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3060
Arsenico	µg/l (As)	< 5	10	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3080
Boro	mg/l (B)	< 0,1	1,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Cadmio	µg/l (Cd)	< 1,0	5,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Cromo totale	µg/l (Cr)	< 10	50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Ferro	µg/l (Fe)	< 10	200	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Manganese	µg/l (Mn)	< 10	50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Mercurio	µg/l (Hg)	< 0,1	1,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3200
Nichel	µg/l (Ni)	< 10	20	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Piombo	µg/l (Pb)	< 10	25 (10)	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Rame	mg/l (Cu)	< 0,01	1,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020
Selenio	µg/l (Se)	< 1	10	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3260
Vanadio	µg/l (V)	< 10	50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.3020

**OSSERVAZIONI:**

per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

*I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.*

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
dott. Adriano Giusto

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE DOTT.  
A.GIUSTO  
SERVIZI AMBIENTE**

31046 Oderzo (TV) loc.Rustignè-Via Pezza Alta, 22  
Tel. e Fax 0422/853993-853973 / e-mail: giustoser@libero.it  
**Laboratorio accreditato ex UNI CEI EN ISO/IEC 17025**

**RELAZIONE DI ANALISI**

Data di emissione: 26/02/2008

Pag. 2 di 2

Codice accettazione campione: 080615P

**RISULTATI ANALITICI**

Denominazione prova	Unità di misura	Risultati	Limiti D. L.vo 31/01 (Valore di parametro)	Metodo di prova
Cianuri	µg/l (CN)	< 10	50	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.4070
Acrilammide	µg/l	< 0,10	0,10	EPA M.8032A (96)
Benzene	µg/l	< 1,0	1,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5140
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	0,5	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
Epicloridrina	µg/l	< 0,10	0,10	UNI EN 14207 (03)
1,2 dicloroetano	µg/l	< 1	3,0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
Tetracloroetilene	µg/l	< 1	10****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
Tricloroetilene	µg/l	< 1	10****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
<b>TRIALOMETANI:</b>				
- Bromoformio	µg/l	< 1	30**	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
- Cloroformio	µg/l	< 1	30**	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
- Bromodiclorometano	µg/l	< 1	30**	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
- Dibromoclorometano	µg/l	< 1	30**	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5150
<b>ANTIPARASSITARI:</b>				
- Atrazina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
- Desetilatraxina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
- Desetilterbutilazina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
- Propazina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
- Simazina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
- Terbutilazina	µg/l	< 0,01	0,10-0,50****	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.5060
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>				
- Benzo (b) fluorantene*	µg/l	< 0,005	----	EPA M.8100 (86)
- Benzo (k) fluorantene*	µg/l	< 0,005	----	EPA M.8100 (86)
- Benzo (ghi) perilene*	µg/l	< 0,005	----	EPA M.8100 (86)
- Indeno (1,2,3-cd) pirene*	µg/l	< 0,005	----	EPA M.8100 (86)
Sommatoria composti specifici*	µg/l	< 0,005	0,10*	
- Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	0,010	EPA M.8100 (86)
Computo Colonie su Agar a 22°C (72h)	UFC/ml	0	----	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7050
Coliformi totali	UFC/100ml	0	0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7010
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7030
Enterococchi	UFC/100ml	0	0	APAT/CNR-IRSA 29/03-M.7040

\*/\*\*/\*\*\*\* Somma delle concentrazioni dei composti specifici.

\*\*\*Valore di parametro: 0,1 per singolo antiparassitario; 0,5 somma dei singoli antiparassitari rilevati.

**OSSERVAZIONI:**

per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

*I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.*

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
dott. Adriano Giusto