

RICEVUTO
- 2 GIU. 2010

Consorzio intercomunale Val Pesta
Acqua potabile Val Pesta
CH - 6516 Cugnasco TI

CERTIFICATO D'ANALISI ACQUE POTABILI

no. 1 / 10 (6455/1)

Committente : Consorzio intercomunale Val Pesta
Responsabile: Mauro Masciorini
Tipo di analisi : Analisi chimica completa acqua potabile
Campione : **Sorgente**
Punto di prelievo: **Sorgente SO1**
Prelevato il : **26.04.10** Ore : **09:30**

ANALISI MICROBIOLOGICA

			Val. tolleranza
Germi aerobi mesofili	0	UFC/ml	100
E.coli	0	UFC/100 ml	(0)
Enterococchi	0	UFC/100 ml	(0)

ANALISI FISICO CHIMICA

			Val. tolleranza
PH	7.0		(6 - 9,2)
Conducibilità	46	mcS/cm	
Temperatura	7.2	°C	
Durezza totale	0.3	mmol/l	
Alcalinità	0.3	mmol/l	
Calcio	<10	mg/l	
Magnesio	<5	mg/l	
Ferro in soluzione	<0.1	mg/l	0.3 mg/l
Nitriti	<0.02	mg/l	0.1 mg/l
Nitrati	7.4	mg/l	40 mg/l
Cloruri	1.3	mg/l	200 mg/l
Solfati	<10	mg/l	
Fosfati (P)	<0.2	mg/l	1 mg/l
Silicati (SiO2)	6.4	mg/l	10 mg/l
Ossidabilità KMnO4	0.4	mg/l	6 mg/l

Osservazioni:

Il campione in esame risponde, per i parametri analizzati, ai requisiti per la potabilità dell'acqua (ORI 817.024.1).

Sementina, 29.04.2010

ANAMEDICA SA


Daniela Foletta Mari
dipl.sc.nat.ETH

RICEVUTO
- 2 GIU. 2010

Consorzio intercomunale Val Pesta
Acqua potabile Val Pesta
CH - 6516 Cugnasco TI

CERTIFICATO D'ANALISI ACQUE POTABILI

no. 2 / 10 (6455/2)

Committente : Consorzio intercomunale Val Pesta
Responsabile: Mauro Masciorini
Tipo di analisi : Analisi chimica completa acqua potabile
Campione : Sorgente
Punto di prelievo: Sorgente SO1A
Prelevato il : 26.04.10 Ore : 09:30

ANALISI MICROBIOLOGICA

Val. tolleranza

Germi aerobi mesofili	0	UFC/ml	100
E.coli	0	UFC/100 ml	(0)
Enterococchi	0	UFC/100 ml	(0)

ANALISI FISICO CHIMICA

Val. tolleranza

PH	7.1		(6 - 9,2)
Conduttività	48	mcS/cm	
Temperatura	7.3	°C	
Durezza totale	<0.2	mmol/l	
Alcalinità	0.3	mmol/l	
Calcio	<10	mg/l	
Magnesio	<5	mg/l	
Ferro in soluzione	<0.1	mg/l	0.3 mg/l
Nitriti	<0.02	mg/l	0.1 mg/l
Nitrati	6.2	mg/l	40 mg/l
Cloruri	1.7	mg/l	200 mg/l
Solfati	<10	mg/l	
Fosfati (P)	<0.2	mg/l	1 mg/l
Silicati (SiO ₂)	6.4	mg/l	10 mg/l
Ossidabilità KMnO ₄	0.5	mg/l	6 mg/l

Osservazioni:

Il campione in esame risponde, per i parametri analizzati, ai requisiti per la potabilità dell'acqua (ORI 817.024.1).

Sementina, 29.04.2010

ANAMEDICA SA

Daniela Foletta Mari
Daniela Foletta Mari
dipl.sc.nat.ETH

RICEVUTO
- 2 GIU. 2010

Consorzio intercomunale Val Pesta
Acqua potabile Val Pesta
CH - 6516 Cugnasco TI

CERTIFICATO D'ANALISI ACQUE POTABILI

no. 3 / 10 (6455/3)

Committente : Consorzio intercomunale Val Pesta
Responsabile: Mauro Masciorini
Tipo di analisi : Analisi chimica completa acqua potabile
Campione : **Sorgente**
Punto di prelievo: **Sorgente SO2**
Prelevato il : **26.04.10** Ore : **09:50**

ANALISI MICROBIOLOGICA

Val. tolleranza

Germi aerobi mesofili	1	UFC/ml	100
E.coli	0	UFC/100 ml	(0)
Enterococchi	0	UFC/100 ml	(0)

ANALISI FISICO CHIMICA

Val. tolleranza

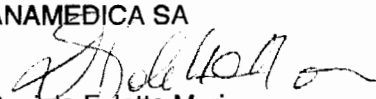
PH	7.1		(6 - 9,2)
Conducibilità	40	mcS/cm	
Temperatura	7.4	°C	
Durezza totale	0.2	mmol/l	
Alcalinità	0.3	mmol/l	
Calcio	<10	mg/l	
Magnesio	<5	mg/l	
Ferro in soluzione	<0.1	mg/l	0.3 mg/l
Nitriti	<0.02	mg/l	0.1 mg/l
Nitrati	4.5	mg/l	40 mg/l
Cloruri	1.4	mg/l	200 mg/l
Solfati	<10	mg/l	
Fosfati (P)	<0.2	mg/l	1 mg/l
Silicati (SiO ₂)	7.1	mg/l	10 mg/l
Ossidabilità KMnO ₄	0.4	mg/l	6 mg/l

Osservazioni:

Il campione in esame risponde, per i parametri analizzati, ai requisiti per la potabilità dell'acqua (ORI 817.024.1).

Sementina, 29.04.2010

ANAMEDICA SA


Daniela Foletta Mari
dipl.sc.nat.ETH

RICEVUTO

- 2 GIU. 2010

Consorzio intercomunale Val Pesta
Acqua potabile Val Pesta
CH - 6516 Cugnasco TI

CERTIFICATO D'ANALISI ACQUE POTABILI

no. 4 / 10 (6455/4)

Committente : Consorzio intercomunale Val Pesta
Responsabile: Mauro Masciorini
Tipo di analisi : Analisi chimica completa acqua potabile
Campione : **Sorgente**
Punto di prelievo: **Sorgente SO3**
Prelevato il : **26.04.10** Ore : **08:50**

ANALISI MICROBIOLOGICA

Val. tolleranza

Germi aerobi mesofili	0	UFC/ml	100
E.coli	0	UFC/100 ml	(0)
Enterococchi	0	UFC/100 ml	(0)

ANALISI FISICO CHIMICA

Val: tolleranza

PH	7.2		(6 - 9,2)
Conduktività	43	mcS/cm	
Temperatura	7.7	°C	
Durezza totale	<0.2	mmol/l	
Alcalinità	0.3	mmol/l	
Calcio	<10	mg/l	
Magnesio	<5	mg/l	
Ferro in soluzione	<0.1	mg/l	0.3 mg/l
Nitriti	<0.02	mg/l	0.1 mg/l
Nitrati	6.1	mg/l	40 mg/l
Cloruri	1.6	mg/l	200 mg/l
Solfati	<10	mg/l	
Fosfati (P)	<0.2	mg/l	1 mg/l
Silicati (SiO ₂)	7.1	mg/l	10 mg/l
Ossidabilità KMnO ₄	0.4	mg/l	6 mg/l

Osservazioni: **Il campione in esame risponde, per i parametri analizzati, ai requisiti per la potabilità dell'acqua (ORI 817.024.1).**

Sementina, 29.04.2010

ANAMEDICA SA


Daniela Foletta Mari
dipl.sc.nat.ETH

RICEVUTO
- 2 GIU. 2010

Consorzio intercomunale Val Pesta
Acqua potabile Val Pesta
CH - 6516 Cugnasco TI

CERTIFICATO D'ANALISI ACQUE POTABILI

no. 5 / 10 (6455/5)

Committente : Consorzio intercomunale Val Pesta
Responsabile: Mauro Masciorini
Tipo di analisi : Analisi chimica completa acqua potabile
Campione : **Sorgente**
Punto di prelievo: **Sorgente SO4**
Prelevato il : **26.04.10** Ore : **08:30**

ANALISI MICROBIOLOGICA

			Val. tolleranza
Germi aerobi mesofili	1	UFC/ml	100
E.coli	0	UFC/100 ml	(0)
Enterococchi	0	UFC/100 ml	(0)

ANALISI FISICO CHIMICA

			Val. tolleranza
PH	7.2		(6 - 9,2)
Conducibilità	39	mcS/cm	
Temperatura	7.9	°C	
Durezza totale	0.2	mmol/l	
Alcalinità	0.2	mmol/l	
Calcio	<10	mg/l	
Magnesio	<5	mg/l	
Ferro in soluzione	<0.1	mg/l	0.3 mg/l
Nitriti	<0.02	mg/l	0.1 mg/l
Nitrati	5.8	mg/l	40 mg/l
Cloruri	1..5	mg/l	200 mg/l
Solfati	<10	mg/l	
Fosfati (P)	<0.2	mg/l	1 mg/l
Silicati (SiO2)	7.1	mg/l	10 mg/l
Ossidabilità KMnO4	0.2	mg/l	6 mg/l

Osservazioni: **Il campione in esame risponde, per i parametri analizzati, ai requisiti per la potabilità dell'acqua (ORI 817.024.1).**

Sementina, 29.04.2010

ANAMEDICA SA

Daniela Foletta Mari
Daniela Foletta Mari
dipl.sc.nat.ETH

RICEVUTO
- 2 GIU. 2010

Consorzio intercomunale Val Pesta
Acqua potabile Val Pesta
CH - 6516 Cugnasco TI

CERTIFICATO D'ANALISI ACQUE POTABILI

no. 6 / 10 (6455/6)

Committente : Consorzio intercomunale Val Pesta
Responsabile: Mauro Masciorini
Tipo di analisi : Analisi chimica completa acqua potabile
Campione : **Sorgente**
Punto di prelievo: **Sorgente SO5**
Prelevato il : **26.04.10** Ore : **12:15**

ANALISI MICROBIOLOGICA

Val. tolleranza

Germi aerobi mesofili	2	UFC/ml	100
E.coli	0	UFC/100 ml	(0)
Enterococchi	0	UFC/100 ml	(0)

ANALISI FISICO CHIMICA

Val. tolleranza

PH	7.1		(6 - 9,2)
Conducibilità	49	mcS/cm	
Temperatura	8.5	°C	
Durezza totale	0.2	mmol/l	
Alcalinità	0.3	mmol/l	
Calcio	<10	mg/l	
Magnesio	<5	mg/l	
Ferro in soluzione	<0.1	mg/l	0.3 mg/l
Nitriti	<0.02	mg/l	0.1 mg/l
Nitrati	7.4	mg/l	40 mg/l
Cloruri	1.6	mg/l	200 mg/l
Solfati	<10	mg/l	
Fosfati (P)	<0.2	mg/l	1 mg/l
Silicati (SiO2)	7.1	mg/l	10 mg/l
Ossidabilità KMnO4	0.5	mg/l	6 mg/l

Osservazioni:

Il campione in esame risponde, per i parametri analizzati, ai requisiti per la potabilità dell'acqua (ORI 817.024.1).

Sementina, 29.04.2010

ANAMEDICA SA


Daniela Foletta Mari
dipl.sc.nat.ETH

RICEVUTO

- 2 GIU. 2010

Consorzio intercomunale Val Pesta
Acqua potabile Val Pesta
CH - 6516 Cugnasco TI

CERTIFICATO D'ANALISI ACQUE POTABILI

no. 7 / 10 (6455/7)

Committente : Consorzio intercomunale Val Pesta
Responsabile: Mauro Masciorini
Tipo di analisi : Analisi chimica completa acqua potabile
Campione : **Sorgente**
Punto di prelievo: **Sorgente SO5A**
Prelevato il : **26.04.10** Ore : **11:20**

ANALISI MICROBIOLOGICA

			Val. tolleranza
Germi aerobi mesofili	0	UFC/ml	100
E.coli	0	UFC/100 ml	(0)
Enterococchi	0	UFC/100 ml	(0)

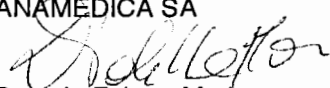
ANALISI FISICO CHIMICA

			Val. tolleranza
PH	7.1		(6 - 9,2)
Conducibilità	49	mcS/cm	
Temperatura	8.2	°C	
Durezza totale	0.3	mmol/l	
Alcalinità	0.3	mmol/l	
Calcio	<10	mg/l	
Magnesio	<5	mg/l	
Ferro in soluzione	<0.1	mg/l	0.3 mg/l
Nitriti	<0.02	mg/l	0.1 mg/l
Nitrati	7.0	mg/l	40 mg/l
Cloruri	1.8	mg/l	200 mg/l
Solfati	<10	mg/l	
Fosfati (P)	<0.2	mg/l	1 mg/l
Silicati (SiO2)	6.9	mg/l	10 mg/l
Ossidabilità KMnO4	0.4	mg/l	6 mg/l

Osservazioni: **Il campione in esame risponde, per i parametri analizzati, ai requisiti per la potabilità dell'acqua (ORI 817.024.1).**

Sementina, 29.04.2010

ANAMEDICA SA


Daniela Foletta Mari
dipl.sc.nat.ETH

RICEVUTO

- 2 GIU. 2010

Consorzio intercomunale Val Pesta
Acqua potabile Val Pesta
CH - 6516 Cugnasco TI

CERTIFICATO D'ANALISI ACQUE POTABILI

no. 8 / 10 (6455/8)

Committente : Consorzio intercomunale Val Pesta
Responsabile: Mauro Masciorini
Tipo di analisi : Analisi chimica completa acqua potabile
Campione : **Sorgente**
Punto di prelievo: **Sorgente SO6**
Prelevato il : **26.04.10** Ore : **11:45**

ANALISI MICROBIOLOGICA

			Val. tolleranza
Germi aerobi mesofili	1	UFC/ml	100
E.coli	0	UFC/100 ml	(0)
Enterococchi	0	UFC/100 ml	(0)

ANALISI FISICO CHIMICA

			Val. tolleranza
PH	7.1		(6 - 9,2)
Conduttività	48	mcS/cm	
Temperatura	8.5	°C	
Durezza totale	0.2	mmol/l	
Alcalinità	0.3	mmol/l	
Calcio	<10	mg/l	
Magnesio	<5	mg/l	
Ferro in soluzione	<0.1	mg/l	0.3 mg/l
Nitriti	<0.02	mg/l	0.1 mg/l
Nitrati	6.2	mg/l	40 mg/l
Cloruri	2.2	mg/l	200 mg/l
Solfati	<10	mg/l	
Fosfati (P)	<0.2	mg/l	1 mg/l
Silicati (SiO2)	6.9	mg/l	10 mg/l
Ossidabilità KMnO4	0.3	mg/l	6 mg/l

Osservazioni: **Il campione in esame risponde, per i parametri analizzati, ai requisiti per la potabilità dell'acqua (ORI 817.024.1).**

Sementina, 29.04.2010

ANAMEDICA SA

Daniela Foletta
Daniela Foletta Mari
dipl.sc.nat.ETH

RICEVUTO
 - 2 GIU. 2010

INDICAZIONI SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE

Sulla base dei dati in nostro possesso, siamo in grado di elaborare una tabella con le caratteristiche e le qualità dell'acqua dall'acquedotto di VAL PESTA.

- Dichiarazione di carattere generale	L'acqua distribuita in rete soddisfa i requisiti legali di potabilità (ORI 817.051 art. 3, cpv 2).		
- Provenienza dell'acqua distribuita	<input checked="" type="checkbox"/>	Sorgente	
	<input type="checkbox"/>	Pozzo di captazione	
- Conduttività elettrica	<input checked="" type="checkbox"/>	30 - 60	µS/cm
	<input type="checkbox"/>	60 - 120	µS/cm
	<input type="checkbox"/>	> 120	µS/cm
- Grado di mineralizzazione dell'acqua: tenore in sali minerali (residuo fisso)		34	mg/l
- Durezza totale	<input checked="" type="checkbox"/>	molto molle	0 - 0.7 mmol/l
	<input type="checkbox"/>	molle	0.7 - 1.5 mmol/l
	<input type="checkbox"/>	media durezza	1.5 - 2.2 mmol/l
	<input type="checkbox"/>	abbastanza dura	2.2 - 3.2 mmol/l
	<input type="checkbox"/>	dura	3.2 - 4.2 mmol/l
	<input type="checkbox"/>	molto dura	> 4.2 mmol/l
- Caratteristiche chimiche dell'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	aggressiva	
	<input type="checkbox"/>	poco aggressiva	
	<input type="checkbox"/>	equilibrata	
	<input type="checkbox"/>	incrostante	