APM
Azienda Pluriservizi Macerata S.p.A.

COMUNE DI POLLENZA

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification N° 225661 / N° IT238033

Casette Verdini, Pollenza Scalo, Colbuccaro

Parametri Microbiologici, Chimici e Fisici

Acqua campo pozzi di Acquevive di Macerata - ANNO 2013

Punto di prelievo	**Fontana pubblica giardinetti stazione Pollenza**								
Parametri	**Batteri coliformi**	**Escherichia Coli**	**pH**	**Conducibilità elettrica**	**Azoto Nitrico**	**Durezza totale**	**Cloro Residuo**	**Azoto ammoniacale**	**Torbidità**
Unità di misura	**UFC/100ml**	**UFC/100ml**	**unità ph**	**µS/cm-1 a 20°C**	**mg/l NO3**	**°F**	**mg/l Cl2**	**mg/l+ NH4**	**mg/l SiO2**
Valori Guida	**-**	**-**	**6,8/8,5**	**400**	**5**	**15/50**	**0,2**	**<0,5**	**-**
Valori Limite	**0**	**0**	**6/9,5**	**-**	**50**	**50**	**-**	**-**	**-**
GENNAIO 2013	0	0	7,4	559	28	24,8	<0,05	<0,05	<0,4
FEBBRAIO 2013	0	0	7,3	488	36	26,8	<0,05	<0,05	<0,4
MARZO 2013	0	0	7,4	674	48	33,0	<0,05	<0,05	<0,4
APRILE 2013									
MAGGIO 2013									
GIUGNO 2013									
LUGLIO 2013									
AGOSTO 2013									
SETTEMBRE 2013									
OTTOBRE 2013									
NOVEMBRE 2013									
DICEMBRE 2013									

LEGENDA

Batteri coliformi a 37°C:	Indicano la qualità dell'acqua. Limite di legge zero;
Escherichia Coli:	Rappresentano microrganismi indicatori della presenza di contaminazione fecale. Limite di legge zero.
pH:	E' una grandezza che indica quanto l'acqua è acida o basica. I valori limite indicati nella norma sono compresi tra 6 (acqua acida) e 9.5 (acqua basica). I valori guida vanno da 6.5 a 8.5. In corrispondenza di 7 si dice neutra.
Conducibilità elettrica:	E' la misura della capacità di condurre corrente nell'acqua dovuta alla presenza dei sali minerali disciolti (ioni). Tanto più elevata la concentrazione degli ioni tanto maggiore sarà la conducibilità. Tale grandezza può essere correlata con il residuo fisso e con la durezza. Valore limite 2.500 mS/cm, valore guida 400 mS/cm.
Nitrati (Azoto Nitrico):	Rappresentano composti presenti nelle acque come conseguenza dell'attività dell'uomo, come ad esempio fertilizzanti per il terreno. Valore limite di concentrazione 50mg/l. Valore guida 5mg/l.
Durezza totale:	Rappresenta i Sali di calcio e di magnesio contenuti nell'acqua, tra questi il più abbondante è il carbonato di calcio. Si esprime in gradi francesi °F e un grado equivale a 10 mg/l di CaCo3. Non esiste un limite di legge ma un valore guida compreso tra 15 e 50°F. Una durezza media o elevata dell'acqua va incidere soltanto sul gusto della stessa.
Cloro residuo:	La presenza di cloro residuo significa che l'acqua è stata sottoposta ad un processo di disinfezione valore minimo consigliato 0.2.
Azoto ammoniacale:	NH4+ e NO2- se presente possono essere considerati sintomo di inquinamento (degradazione dei composti organici azotati). Limiti di legge per NH4 è di 0.50mg/l, per nitrito (NO2) è di 0.50mg/l.
Torbidità:	Indica la presenza di particelle finissime in sospensione nell'acqua.