

Privati

Pozzo

Un casolare di campagna è troppo lontano dalle condutture dell'acqua potabile per poter realizzare un allaccio con costi sostenibili.



Pozzo del casolare per il rifornimento dell'acqua

L'analisi microbiologica di un campione prelevato il 27/12/2016 mostra una situazione inquietante causata dall'alto numero di colonie batteriche presenti nell'acqua del pozzo.

Il proprietario della casa, che vive nel casolare con la propria famiglia, **rifiuta l'utilizzo di prodotti chimici disinfettanti.**

Questo il risultato dell'analisi microbiologica:

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003		
Conta Colonie a 22°C	UFC/ml	156
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004A		
Conta Colonie a 37°C	UFC/ml	106
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004A		
Conta Batteri Coliformi a 37°C	UFC/100 ml	100
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 005B		
Conta Escherichia Coli	UFC/100 ml	22
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B		
Conta Enterococchi	UFC/100 ml	30
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002A		
Conta Clostridium perfringens*	UFC/100 ml	4
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005A		
Conta Pseudomonas aeruginosa	UFC/250 ml	12
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A		

Analisi batteriologica del 27/12/2016 di un campione d'acqua prelevata direttamente dal pozzo

Il proprietario ha deciso di combinare l'azione di due sistemi per rendere sicura l'acqua del pozzo:

- Installare una unità AquaRing® Home sulla linea principale dell'acqua in ingresso per inibire la formazione del calcare e del biofilm nella superficie interna del condotto. Rimuovendo il biofilm i batteri non hanno modo di proliferare. AquaRing® agisce su tutta l'acqua che arriva dal pozzo;
- Installare una unità a raggi UV per la linea dell'acqua che arriva in cucina.

Dopo tre mesi si è stimata una quantità di acqua trattata pari a 120 metri cubi. Questo il risultato dei controlli. Situazione batterica dell'acqua del pozzo:

Conta Colonie a 22°C	UFC/ml	75
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004A		
Conta Colonie a 37°C	UFC/ml	59
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004A		
Conta Batteri Coliformi a 37°C	UFC/100 ml	135
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 005B		
Conta Escherichia Coli	UFC/100 ml	26
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B		
Conta Enterococchi	UFC/100 ml	17
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002A		
Conta Clostridium perfringens*	UFC/100 ml	22
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005A		
Conta Pseudomonas aeruginosa	UFC/250 ml	12
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A		

Analisi batteriologica del 25/03/2017 di un campione d'acqua prelevata direttamente dal pozzo senza AquaRing®

Campione d'acqua prelevato prima del Naturalizzatore® dopo aver attivato AquaRing®:

Conta Colonie a 22°C	UFC/ml	0
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004A		
Conta Colonie a 37°C	UFC/ml	1
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004A		
Conta Batteri Coliformi a 37°C	UFC/100 ml	0
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B		
Conta Escherichia Coli	UFC/100 ml	0
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B		
Conta Enterococchi	UFC/100 ml	0
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002A		
Conta Clostridium perfringens*	UFC/100 ml	0
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005A		
Conta Pseudomonas aeruginosa	UFC/250 ml	0
Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A		

Analisi batteriologica del 25/04/2017 di un campione d'acqua prelevato prima del Naturalizzatore® con l'azione di AquaRing®

I risultati dimostrano l'incredibile efficacia di Aquaring® contro la proliferazione batterica.

Per maggiori informazioni visita il sito www.aquaring.it