

ACQUA DI POZZO TRATTATA

CON AQUARING® e ACQUA NATURIZZATA®

L'acqua del pozzo è molto inquinata

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

L'analisi microbiologica di un campione prelevato il 27/12/2016 mostra una situazione inquietante;

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

| 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 006B | | |
| 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 | | |

La soluzione: la sinergia di due sistemi per il trattamento dell'acqua:

- **AQUARING®** è un dispositivo elettronico per il trattamento fisico dell'acqua; inibisce la formazione di calcare, dissolve le incrostazioni esistenti e soprattutto il BIOFILM che si forma nelle superfici interne delle condutture e che è sede di proliferazione delle colonie batteriche. **AQUARING®** è efficace anche per l'abbattimento diretto della carica batterica e per questa particolarità viene impiegato nei grandi impianti come le piscine, gli alberghi e l'industria.
- **NATURIZZATORE®** è sistema per il trattamento dell'acqua che si avvale di una filtrazione su GAC (carbone attivo granulare) in grado di adsorbire sostanze organiche, sostanze alogenate, odori, sapori, lieviti, vari prodotti di fermentazione. Alla filtrazione segue un **esclusivo sistema di abbattimento della carica batterica a raggi UV**.

L'azione sinergica delle due tecnologie porta un risultato eclatante, senza l'utilizzo di prodotti chimici, senza produzione di sottoprodotti della disinfezione, senza spreco di acqua.

Impianto e metodologia di prova

I due dispositivi sono montati in serie sulla linea principale dell'acqua; AQUARING tratta tutta l'acqua in ingresso, mentre il NATURIZZATORE solo l'acqua destinata alla cucina.

Il controllo eseguito dopo tre mesi e 120m³ di acqua trattata prevede la disattivazione del sistema AQUARING ed un prelievo di un campione dell'acqua di pozzo; Un secondo campione viene prelevato a valle del NATURIZZATORE immediatamente dopo la riattivazione di AQUARING.

I RISULTATI

Campione pre-trattamento:

| | | |
|--|------------|-----|
| 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 006B | | |
| 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 | | |

Campione post-trattamento:

...solo una colonia a 37° è sopravvissuta!

| | | |
|--|------------|---|
| 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 | | |

Non esitare, chiama per una consulenza GRATUITA

GP services sas

via Colocci 5a

60035 Jesi