

Laboratorio analisi acque potabili

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| Comune di: | Fobello | cod. int. Comune: | FB |
| località: | frazione Piane di S. Maria | | |
| posizione prelievo: | fontana | cod. int. Prelievo: | FBAP006 |
| tipo analisi: | chimica | | |

| Parametri | unità di misura | D.lgs 31/01 | data prelievo | | | |
|---|-----------------|---------------------|---------------|------------|------------|------------|
| | | Valori di parametro | 13/11/2013 | 26/05/2014 | 15/10/2014 | 08/05/2015 |
| pH | unità pH | 6,5-9,5 | 6,48 | 6,58 | 6,51 | 6,48 |
| conducibilità elettrica specifica | µS/cm | 2500 | 17,4 | 28,1 | 17,8 | 17,4 |
| temperatura (al prelievo) | °C | - | 8,7 | 11,6 | 8,6 | 12,8 |
| torbidità | NTU | 4 | 0,12 | 0,06 | 0,11 | 0,08 |
| cloro residuo (al prelievo) | mg/l | 0,2 | 0,08 | 0,11 | 0,06 | 0,00 |
| residuo fisso a 180 °C | mg/l | 1500 | - | 21,2 | - | - |
| bicarbonato (HCO ₃ ⁻) come CaCO ₃ | mg/l | - | - | 15,25 | - | - |
| ione sodio (Na ⁺) | mg/l | - | <1 | <1 | - | - |
| ione ammonio (NH ₄ ⁺) | mg/l | - | 0,08 | 0,04 | <0,02 | <0,02 |
| ione potassio (K ⁺) | mg/l | - | <1 | <1 | - | - |
| ione magnesio (Mg ⁺) | mg/l | - | 0,16 | 0 | - | - |
| ione calcio (Ca ⁺) | mg/l | - | 2,62 | 4,15 | - | - |
| durezza totale(*) | °f | - | 0,7 | 1 | - | - |
| ione fluoruro (F ⁻) | mg/l | 1,5 | <0,05 | <0,05 | - | - |
| ione cloruro (Cl ⁻) | mg/l | 250 | <1 | <1 | - | - |
| ione nitrito (NO ₂ ⁻) | mg/l | 0,5 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| ione nitrato (NO ₃ ⁻) | mg/l | 50 | 0,34 | <1 | - | - |
| ione solfato (SO ₄ ⁻) | mg/l | 250 | 2,27 | 1,41 | - | - |
| Arsenico | µg/l | 50 | - | - | - | - |
| Manganese | µg/l | 50 | - | - | - | - |

Note:

(*) In genere, le acque vengono classificate in base alla loro durezza come segue: fino a 7 °f molto dolci, da 7 °f a 14 °f dolci, da 14 °f a 22 °f mediamente dure, da 22 °f a 32 °f discretamente dure, da 32 °f a 54 °f dure, oltre 54 °f molto dure