

Beschaffenheit des Trinkwassers

STADTBEREICH, ZEITLARN, SANDBACH

| Parameter | Einheit | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Brunnen Oberoh | Ortsnetz Vilshofen | Brunnen II Gießhübl | Passau |
|---------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------|
| Datum der Messung | | | | 22.08.2018 | 22.08.2018 | 22.08.2018 | 26.11.2018 |
| Vorort-Parameter: | | | | | | | |
| Farbe, visuell | - | | | farblos | farblos | farblos | farblos |
| Trübung, visuell | NTU | | 1 | klar | 0,16 | klar | klar |
| Geruch, qualitativ | - | | | o.B. | o.B. | o.B. | o.B. |
| Wassertemperatur | °C | | 25 | 9,5 | 13 | 10,7 | - |
| Leitfähigkeit bei 20° C | µS/cm | | 2500 | 415 | 406 | 540 | - |
| pH-Wert | - | | >6,5_<9,5 | 7,65 | 7,58 | 7,47 | - |
| Sauerstoff | mg/l | 0,1 | | 9,2 | - | 9,8 | - |
| Säurekapazität bis pH=4.3 | mmol/l | 0,05 | | 3,6 | 3,7 | 4,5 | - |
| Basekapazität bis pH=8.2 | mmol/l | 0,05 | | 0,23 | 0,18 | 0,44 | - |
| Kationen: | | | | | | | |
| Calcium | mg/l | 0,5 | 400 | 65 | 66 | 88 | 53,9 |
| Magnesium | mg/l | 0,5 | 50 | 11 | 12 | 17 | 12,4 |
| Natrium | mg/l | 0,2 | 200 | 5 | 5,3 | 6 | 11,5 |
| Kalium | mg/l | 0,3 | 12 | <1,0 | 1,1 | <1,0 | 2,4 |
| Mangan | mg/l | 0,005 | 0,05 | <0,005 | - | <0,005 | <0,002 |
| Eisen | mg/l | 0,005 | 0,2 | <0,02 | - | 0,04 | <0,005 |
| Aluminium | mg/l | 0,005 | 0,2 | 0,02 | - | 0,02 | |
| Arsen | mg/l | 0,0009 | 0,01 | <,001 | - | 0,002 | - |
| Ammonium | mg/l | 0,01 | 0,5 | <0,05 | - | <0,05 | <0,01 |
| Anionen: | | | | | | | |
| Chlorid | mg/l | 0,2 | 250 | 6,3 | 10 | 16 | 18 |
| Sulfat | mg/l | 0,5 | 240 | 13 | 16 | 20 | 28 |
| Nitrat | mg/l | 0,3 | 50 | 13 | 16 | 25 | 4,4 |
| Nitrit | mg/l | 0,02 | 0,5 | <0,05 | - | <0,05 | <0,01 |
| Ortho-Phosphat | mg/l | | | 0,18 | | 0,18 | |
| Kieselsäure | mg/l | | | 17 | | 18 | |
| Summenparameter: | | | | | | | |
| DOC Gel.org.Kohlenstoff | mg/l | 0,20 | | 1,1 | | 1,5 | |
| TOC | | | | - | | - | |
| Färbung (SAK 436nm) | m ⁻¹ | 0,1 | 0,5 | <0,1 | <0,02 | <0,1 | - |
| SAK 254nm | m ⁻¹ | 0,1 | | <0,10 | | <0,10 | |

Das Trinkwasser für die Stadt Vilshofen, Zeitlarn und Sandbach wird aus den Brunnen Oberoh und Gießhübl gefördert und mit Wasser der Stadtwerke Passau in den verschiedensten Mischungsverhältnissen gemischt.

Die einzelnen Analysenwerte für das Trinkwasser in den oben genannten Orten können sich deshalb im Bereich der angegebenen Analysenwerte Oberoh, Gießhübl und Passau bewegen.