

Zusammenstellung der Trinkwasseranalysen für den Markt Großheubach, Ortsnetz, Rathaus 2020

Untersuchungsergebnisse nach Anl. 2, Teil I und II und Anl. 3 Teil I der TrinkwV

| Parameter | Einheit | Grenzwert | Befund |
|--|-----------------|---------------------------|-----------|
| Benzol | mg/l | 0,0010 | <0,0002 |
| Bor | mg/l | 1,0 | 0,01 |
| Bromat | mg/l | 0,010 | <0,002 |
| Chrom | mg/l | 0,050 | 0,0002 |
| Cyanid | mg/l | 0,050 | <0,005 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | 0,0030 | <0,0001 |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | 0,08 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 36,8 |
| Quecksilber | mg/l | 0,0010 | <0,0001 |
| Selen | mg/l | 0,010 | <0,001 |
| Σ Tetra- und Trichlorethen | mg/l | 0,010 | <0,0002 |
| Uran | mg/l | 0,010 | <0,001 |
| Antimon | mg/l | 0,0050 | <0,001 |
| Arsen | mg/l | 0,010 | <0,0005 |
| Benzo-(a)-pyren | mg/l | 0,000010 | <0,000003 |
| Blei | mg/l | 0,025/0,010** | 0,001 |
| Cadmium | mg/l | 0,0030 | <0,0003 |
| Kupfer | mg/l | 2,0 | 0,010 |
| Nickel | mg/l | 0,020 | <0,001 |
| Nitrit | mg/l | 0,10*/0,50 | <0,01 |
| polycyclische arom. Kohlenwasserstoffe (PAK) | mg/l | 0,00010 | <0,00002 |
| Trihalogenmethane | mg/l | 0,050 | <0,001 |
| Aluminium | mg/l | 0,200 | <0,01 |
| Ammonium | mg/l | 0,50 | <0,01 |
| Chlorid | mg/l | 250 | 22,2 |
| Eisen | mg/l | 0,200 | <0,001 |
| Färbung | m ⁻¹ | 0,5 | <0,02 |
| Geruchsschwellenwert bei 23 °C | TON | 3 | 1 |
| Geschmack | | ohne anormale Veränderung | typisch |
| Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 2790 | 420 |
| Mangan | mg/l | 0,050 | <0,001 |
| Natrium | mg/l | 200 | 6,0 |
| TOC | mg/l | ohne anormale Veränderung | 0,1 |
| Sulfat | mg/l | 250 | 16,2 |
| Trübung | NTU | 1,0 * | 0,16 |
| pH-Wert | pH-Einheiten | 6,5-9,5 | 7,77 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | 5* | -3,4 |
| Calcium | mg/l | | 59,4 |
| Magnesium | mg/l | | 9,6 |
| Kalium | mg/l | | 1,3 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | | 2,64 |
| Gesamthärte | mmol/l | | 1,87 |
| Gesamthärte | °dH | | 10,5 |
| Härtebereich | | | mittel |

* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk n. u. = nicht untersucht

** Grenzwert ab 01.12.2013

Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bad Kissingen, den 19.11.2020

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG

Laborleitung Dr. Elke Nuss