

Rohwasseruntersuchung am 28.09.2022

Seite 1 von 2

Stadtwerke
Naumburg
Burgstraße 15
34311 Naumburg

Gewinnungsanlage: Quelle 6 Wintersgrund
Labornummer: R 212/22

a) Feldmessungen

| EDV-Nr. | Lfd.Nr. | Bezeichnung | |
|---------|---------|------------------|-----------|
| 10211 | 1 | Färbung | : ohne |
| 10212 | 2 | Trübung | : ohne |
| 10411 | 3 | Geruch | : ohne |
| F14514 | 4 | Bodensatz | : ohne |
| 10111 | 5 | Wassertemperatur | : 10,1 °C |

| EDV-Nr. | Lfd.Nr. | Bezeichnung | Einheit | Messwert | NWG | Messverfahren |
|---------|---------|---|---------|----------|------|----------------------------|
| 10813 | 6 | el. Leitfähigkeit | µS/cm | 194 | 1 | DIN EN 27888 : 1993-09 |
| 10613 | 7 | pH-Wert | - | 6,54 | - | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| F10614 | 8 | pH-Wert bei CaCO ₃ -Sättigung | - | 8,49 | - | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| 12813 | 9 | Sauerstoff (O ₂) | mg/l | 10,1 | 0,1 | DIN EN ISO 5814 : 2013-02 |
| 14712 | 10 | Ks 8,2 bzw. | | | | |
| 14722 | 11 | Kb 8,2 | mmol/l | 0,95 | 0,05 | DIN 38409 H 7 : 2005-12 |

b) Laboruntersuchungen

| EDV-Nr. | Lfd.Nr. | Bezeichnung | Einheit | Messwert | NWG | Messverfahren |
|---------|---------|------------------------|---------|----------|------|----------------------------|
| 11135 | 12 | Aluminium | mg/l | < 0,02 | 0,02 | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| 15241 | 13 | DOC | mg/l C | < 1 | 1 | DIN EN 1484 : 2019-04 |
| 13364 | 14 | AOX | µg/l Cl | < 10 | 10 | DIN EN ISO 9562 : 2005-02 |
| F13371 | 15 | POX | µg/l Cl | < 10 | 10 | DIN 38409 H 25 : 1989 |
| 14711 | 16 | Ks 4,3 | mmol/l | 1,2 | 0,05 | DIN 38409 H 7 : 2005-12 |
| F12219 | 17 | CO ₂ , frei | mg/l | 42 | - | DIN 38405 D 8 : 1971 |
| 11205 | 18 | Calcium | mg/l | 19 | 0,5 | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| 11125 | 19 | Magnesium | mg/l | 6,2 | 0,2 | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |

Rohwasseruntersuchung am 28.09.2022

Seite 2 von 2

Stadtwerke
Naumburg
Burgstraße 15
34311 Naumburg

Gewinnungsanlage: Quelle 6 Wintersgrund
Labornummer: R 212/22

| EDV-Nr. | Lfd.Nr. | Bezeichnung | Einheit | Messwert | NWG | Messverfahren |
|---------|---------|--|----------|----------|-------|-----------------------------|
| 11115 | 20 | Natrium | mg/l | 6,5 | 1,5 | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| 11195 | 21 | Kalium | mg/l | 2,0 | 1 | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| 11265 | 22 | Eisen ges. als Fe ²⁺ | mg/l | < 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| 11255 | 23 | Mangan ges. als Mn ²⁺ | mg/l | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| 12491 | 24 | Ammonium als NH ₄ | mg/l | < 0,04 | 0,04 | DIN 38406 E 5 : 1983-10 |
| 12471 | 25 | Nitrit als NO ₂ | mg/l | < 0,05 | 0,05 | DIN EN 26777 : 1993-04 |
| 12451 | 26 | Nitrat als NO ₃ | mg/l | 6,2 | 2 | DIN EN ISO 10304 : 2009-07 |
| 13311 | 27 | Chlorid | mg/l | 9,0 | 2 | DIN EN ISO 10304 : 2009-07 |
| 13131 | 28 | Sulfat | mg/l | 14 | 10 | DIN EN ISO 10304 : 2009-07 |
| 14715 | 29 | Hydrogencarbonat | mg/l | 73 | 2 | DIN 38405 D 8 : 1971 |
| 12621 | 30 | o-Phosphat und leicht hydrol. Phosphat, gelöst als PO ₄ | mg/l | 0,61 | 0,06 | DIN EN ISO 6878 : 2004-09 |
| 11053 | 31 | Borat als BO ₃ | mg/l | < 0,05 | 0,05 | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| 16412 | 32 | Keimzahl bei 20 ± 2°C | KBE/ml | 0 | - | TrinkwV § 15 (1c) : 2018-01 |
| | 33 | E. coli und coliforme Keime | K/100 ml | 0 | - | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| 16422 | 34 | E. coli | K/100 ml | 0 | - | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe. NWG = Nachweisgrenze Probenahmeplan gemäß Auftrag.
Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A 14 : 2011-02 / DIN EN ISO 19458 K 19 : 2006-12 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3 : 2019-07
Freigabe des Untersuchungsberichtes durch Unterzeichner.


Fehler der Ionenbilanz 0,0 %

Bemerkungen :

Keine wesentlichen Auffälligkeiten vorhanden.

Hinweis: Gemäß TrinkwV wäre das Rohwasser als calcitlösend einzustufen.

17.10.2022


ppa. Unger
(Diplom-Biologin)