

synlab Umweltinstitut GmbH - Okenstraße 101 - 77652 Offenburg

Gemeinde Neuried
Kirchstr. 21
77743 Neuried

Aussenstelle Offenburg

Telefon: 0781 / 2842520-0
Telefax: 0781 / 2842520-99
E-Mail: sui-offenburg@synlab.com
Internet: www.synlab.com

Seite 1 von 3

Datum: 03.12.2015

Prüfbericht Nr.: UOF-15-0110216/01-1
Auftrag-Nr.: UOF-15-0110216
Projekt: Trinkwasseruntersuchung - Anlagen
Eingangsdatum: 18.11.2015
Probenahme durch: SUI OG - Murche
Probenahmedatum: 18.11.2015
Prüfzeitraum: 18.11.2015 - 03.12.2015
Probenart: Trinkwasser



Probenbezeichnung: WW Reinwasser

Probe Nr. UOF-15-0110216-01
Probenahme Datum:
Messstelle: 3171510203

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Vor-Ort-Parameter

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|------------------------------------|---------|----------|-----------|------------------------|
| Farbe | -- | farblos | -- | sensorisch |
| Geruch | -- | ohne | -- | sensorisch |
| Trübung visuell | -- | ohne | -- | sensorisch |
| Temperatur | °C | 12,2 | -- | DIN 38404-C4 |
| pH-Wert (vor Ort) | -- | 7,30 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C 5) |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 614 | 2790 | DIN EN 27888 |

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|------------------|---------|----------|-------|---------------------------------|
| Benzol | mg/l | <0,0005 | 0,001 | DIN 38 407-F 9 (UST) |
| Bor | mg/l | 0,011 | 1 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST) |
| Bromat | mg/l | <0,005 | 0,01 | SOP-M-S-ORG-LC-Bromat (UST) |
| Chrom (Gesamt) | mg/l | <0,001 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST) |
| Cyanid, gesamt | mg/l | <0,005 | 0,05 | DIN 38 405-D 14-1 (UST) |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0003 | 0,003 | DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST) |

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Lutz Eckardt
Dr. Bartl Wimmer

Amts- und Registergericht
Stuttgart HRB 19391
Ust. Id-Nr.: DE 195 993 312
Steuernummer 103/116/42540

UniCredit Bank AG
BLZ 60020290 Kto-Nr. 388791721
IBAN DE09600202900388791721
SWIFT HYVEDEMM473

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--------------------------------|---------|----------|--------|---------------------------------|
| Fluorid | mg/l | 0,14 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 (UST) |
| Nitrat | mg/l | 0,37 | 50 | DIN EN ISO 10304-1 (UST) |
| Atrazin | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Desethylatrazin | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Desethylterbutylazin | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Desisopropylatrazin | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Hexazinon | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Metazachlor | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Metolachlor | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Propazin | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Simazin | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Terbutylazin | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Dichlorbenzamid (2,6-) | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Metalaxyl | mg/l | <0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Summe Pflanzenschutzmittel | mg/l | <0,00002 | 0,0005 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST) |
| Quecksilber | mg/l | <0,0001 | 0,001 | DIN EN ISO 12846 (UST) |
| Selen | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST) |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST) |
| Trichlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST) |
| Summe Tri- und Tetrachlorethen | mg/l | --- | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST) |
| Uran | mg/l | 0,0004 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST) |

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|-----------|---------|----------|------|---------------------------------|
| Arsen | mg/l | 0,005 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST) |

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|-----------|---------|----------|------|---------------------------------|
| Eisen | mg/l | 0,02 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST) |
| Mangan | mg/l | <0,003 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST) |
| Sulfat | mg/l | 20 | 250 | DIN EN ISO 10304-1 (UST) |

Trinkwasserverordnung - § 14

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|------------------------------------|---------|----------|----|---------------------------------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3) | mmol/l | 5,44 | -- | DIN 38 409-H 7-2 (UST) |
| Calcium | mg/l | 104 | -- | DIN 38 406-E 3 (UST) |
| Magnesium | mg/l | 12,2 | -- | DIN 38 406-E 3 (UST) |
| Kalium | mg/l | 1,30 | -- | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST) |
| Gesamthärte | °dH | 17,4 | -- | DIN 38 409-H 6 |
| Gesamthärte (als CaO) | mmol/l | 3,1 | -- | DIN 38 409-H 6 |

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

Laut Waschmittelgesetz sind Proben mit einem Erdalkaliegehalt von > 2,5 mmol (entspricht > 14 °dH) als `hart` einzustufen.

(UST) - Niederlassung Stuttgart

GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der synlab Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände (DIN EN ISO/IEC 17025).

Der Prüfbericht wurde am 03.12.2015 um 16:06 Uhr durch Daniela Lehmann (Außenstellen-/Laborleitung) elektronisch

freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.