

N-ERGIE Netz GmbH - Sandreuthstraße 39 - 90441 Nürnberg

N-ERGIE Aktiengesellschaft
Bereich Wasser (WA-G)
Herr Burkhardt
Sandreuthstr. 23
90441 Nürnberg

Zuständig Thomas Dreher
Telefon 0911/802-65462
Telefax 0911/802-65463
E-Mail thomas.dreher@n-ergie-netz.de
Internet www.n-ergie.de

Nürnberg, 26.10.2022

Prüfbericht Nummer 140000496357

Seite 1 von 10

TrinkwV - Anl. 1 - 3 Teil I

| | |
|---------------------|--|
| Probeentnahmeort | Simmelsdorf, Rathaus |
| Objektkennzahl | 1230057400364 |
| Probeentnehmer | Birgit Friebe (N-ERGIE Netz GmbH) |
| Probeentnahmedatum | 15.09.2022 - 09:15 |
| Probeneingang | 15.09.2022 |
| Prüfzeitraum | 15.09.2022 - 26.10.2022 |
| Probenahmeverfahren | DIN ISO 5667-5 (A 14):2011-02 Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrleitungssystemen |

Hinweise:

- Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die beschriebenen Proben.
- Der Prüfbericht darf in keinem Fall auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums vervielfältigt werden.
- Nicht akkreditierte Verfahren sind mit # gekennzeichnet; Hausverfahren tragen die Kennung HV.
- Bei weitergehenden Fragen zur Methodik (insbesondere der Probenahme) kontaktieren Sie bitte die Mitarbeiter des Labors.
- Bei Teilanalysen, die aus organisatorischen Gründen an ein Zweitlabor vergeben wurden, ist sichergestellt, dass dort die notwendigen Qualifikation vorliegen.
- Die N-ERGIE Netz GmbH mit ihrem unabhängigen und selbständigen Labor ist organisatorisch in die N-ERGIE Aktiengesellschaft eingegliedert.
- Für die Ergebnisangabe werden zum Teil Abkürzungen verwendet. Erläuterungen hierzu finden Sie direkt im Anschluss zum Ergebnisteil des Prüfberichts.

Akkreditierung nach internationaler Norm EN ISO/IEC 17025

Analytische Qualitätssicherung Bayern
Zertifikat Nummer AQS 05/004/96

Zugelassen nach § 15 Abs. 5 TrinkwV 2011



Probenahme: Simmelsdorf, Rathaus vom 15.09.2022

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren |
|---|----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| Anlage 1 - Teil 1 | | | | |
| Mikrobiologische Parameter | | | | |
| E.coli | 0 | KBE/100ml | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| Enterokokken | 0 | KBE/100ml | 0 | DIN EN ISO 7899-2:2000-11 |
| Anlage 2 - Teil 1 | | | | |
| Chemische Parameter | | | | |
| Benzol | <0,5 | µg/l | 1,0 | DIN 38407 F9:1991-05 |
| Bor | <0,10 | mg/l | 1,0 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Bromat | <0,004 | mg/l | 0,01 | EN ISO 15061:2001-12 |
| Chrom | <0,005 | mg/l | 0,050 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Cyanid | <0,01 | mg/l | 0,05 | Fa. Merck Nr. 1.14417:2016-03 |
| 1,2-Dichlorethan | <0,5 | µg/l | 3,0 | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Fluorid | <0,2 | mg/l | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Nitrat | 21 | mg/l | 50 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Quecksilber | <0,0003 | mg/l | 0,001 | EN ISO 12846:2012-08 |
| Selen | <0,004 | mg/l | 0,010 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Uran | <2,0 | µg/l | 10,0 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Trichlorethen (TRI) | <0,2 | µg/l | | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Tetrachlorethen (TETRA) | <0,2 | µg/l | | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Summe (TRI + TETRA) | n.n. | µg/l | 10,0 | BERECHNET |
| Anlage 2 - Teil 2 | | | | |
| Chemische Parameter | | | | |
| Antimon | <0,001 | mg/l | 0,005 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Arsen | <0,002 | mg/l | 0,010 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Benzo(a)pyren | <0,002 | µg/l | 0,010 | DIN ISO 28540:2014-05 |
| Blei | <0,003 | mg/l | 0,010 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Cadmium | <0,001 | mg/l | 0,003 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Kupfer | 0,03 | mg/l | 2,0 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Nickel | <0,005 | mg/l | 0,020 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Nitrit | <0,02 | mg/l | 0,50 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK) | | | | |
| Benzo(b)fluoranthren | <0,01 | µg/l | | DIN ISO 28540:2014-05 |
| Benzo(k)fluoranthren | <0,01 | µg/l | | DIN ISO 28540:2014-05 |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0,01 | µg/l | | DIN ISO 28540:2014-05 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0,01 | µg/l | | DIN ISO 28540:2014-05 |
| Summe (PAK) | n.n. | µg/l | 0,10 | BERECHNET |

Probenahme: Simmelsdorf, Rathaus vom 15.09.2022

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren |
|--|----------|-----------|-----------|--------------------------------|
| Trihalogenmethane (THM) | | | | |
| Chloroform | <0,8 | µg/l | | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Monobromdichlormethan | <0,3 | µg/l | | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Dibrommonochlormethan | <0,2 | µg/l | | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Bromoform | <0,6 | µg/l | | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Summe THM | n.n. | µg/l | 50 | BERECHNET |
| Vinylchlorid | <0,0005 | mg/l | 0,0005 | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Anlage 3 | | | | |
| Indikatorparameter | | | | |
| Aluminium | <0,030 | mg/l | 0,20 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Ammonium | <0,10 | mg/l | 0,50 | DIN EN ISO 11732:2005-05 |
| Chlorid | 15 | mg/l | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Clostridium perfringens (inkl. Sporen) | 0 | KBE/100ml | 0 | DIN EN ISO 14189:2016-11 |
| Coliforme Bakterien | 0 | KBE/100ml | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| Eisen | <0,01 | mg/l | 0,20 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| SAK 436nm | <0,1 | 1/m | 0,5 | DIN EN ISO 7887:2012-04 |
| Geruch (als TON) | ohne | | | DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C) |
| Geschmack | ohne | | | DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C) |
| Koloniezahl 22°C | 0 | KBE/ml | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| Koloniezahl 36°C | 3 | KBE/ml | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| Leitfähigkeit 25°C | 724 | µS/cm | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |
| Mangan | <0,01 | mg/l | 0,05 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Natrium | 5,0 | mg/l | 200 | DIN EN ISO 14911:1999-08 |
| TOC | <0,40 | mg/l | | DIN EN 1484 H3:1997-08 |
| Permanganat-Index | <0,5 | mg/l | 5,0 | DIN EN ISO 8467:1995-05 |
| Sulfat | 19 | mg/l | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Trübung | <0,1 | FNU | 1,0 | DIN EN ISO 7027:2000-04 |
| pH-Wert | 7,16 | | 6,50-9,50 | DIN EN ISO 10523:2012-04 |

Prüfbericht Nummer 140000496357 vom 26.10.2022
 N-ERGIE Aktiengesellschaft Bereich Wasser (WA-G)

Seite 4 von 10

Probenahme: Simmelsdorf, Rathaus vom 15.09.2022

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren |
|---|----------|---------|-----------|--------------------------|
| Zusätzliche Werte | | | | |
| Temperatur | 17,8 | °C | | DIN 38404 C4:1976-12 |
| Sauerstoff | 6,4 | mg/l | | DIN ISO 17289:2014-12 |
| Sauerstoffsättigungsindex | 72 | % | | DIN ISO 17289:2014-12 |
| Calcium | 82 | mg/l | | DIN EN ISO 14911:1999-08 |
| Magnesium | 45 | mg/l | | DIN EN ISO 14911:1999-08 |
| Kalium | <0,5 | mg/l | | DIN EN ISO 14911:1999-08 |
| Säurekapazität pH 4.3 | 6,84 | mmol/l | | DIN 38409 H7-1:2005-12 |
| Basekapazität pH 8.2 | 1,0 | mmol/l | | BERECHNET |
| Gesamthärte | 21,8 | °dH | | BERECHNET |
| Gesamthärte ber. als Calciumcarbonat | 3,90 | mmol/l | | BERECHNET |
| Quotient NO ₃ +NO ₂ (TrinkwV) | 0,4 | mg/l | 1,0 | BERECHNET |
| Korrosionsparameter | | | | |
| Sättigungsindex | 0,07 | | | BERECHNET |
| Delta-pH | 0,04 | | | BERECHNET |
| pH nach CaCO ₃ -Sättigung | 7,12 | | | BERECHNET |
| Calcitlösekapazität | 0 | mg/l | 5,0 | BERECHNET |
| Calcitabscheidekapazität | 8,4 | mg/l | | BERECHNET |
| Anionenquotient | 0,2 | | | BERECHNET |
| Kupferquotient | 34,1 | | | BERECHNET |
| Gerieselquotient | 2,4 | | | BERECHNET |

Probenahme: Simmelsdorf, Rathaus vom 15.09.2022

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren |
|---|----------|---------|-----------|-----------------------|
| Anlage 2 - Teil 1 | | | | |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe | | | | |
| gem. PSM-Konzept LGL (Stand 06.08.2020) | | | | |
| 2,4-D | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| 2-Hydroxyatrazin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Aclonifen | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Amidosulfuron | <0,05 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Atrazin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Azoxystrobin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Bentazon | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Bixafen | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Boscalid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Bromacil | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Bromoxynil | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Carbendazim | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Carbetamid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Chloridazon | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Chlortoluron | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Clodinafop | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Clomazone | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Clopyralid | <0,10 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Clothianidin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Cyflufenamid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Cyproconazol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Desethylatrazin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Desethyl-desisopropylatrazin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Desethylsimazin (Desisopropylatrazin) | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Desethylterbutylazin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dicamba | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Dichlorprop | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Difenoconazol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Diflufenican | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimefuron | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimethachlor | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimethenamid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimethoat | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimethomorph | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimoxystrobin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Diuron | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |

Probenahme: Simmelsdorf, Rathaus vom 15.09.2022

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren |
|---|----------|---------|-----------|-----------------------|
| Anlage 2 - Teil 1 | | | | |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe | | | | |
| gem. PSM-Konzept LGL (Stand 06.08.2020) | | | | |
| Epoxiconazol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Ethidimuron | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Ethofumesat | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fenoxaprop | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Fenpropidin | <0,05 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fenpropimorph | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Flazasulfuron | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Flonicamid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Florasulam | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fluazifop | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fluazinam | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Flufenacet | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Flumioxazin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fluopicolide | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fluopyram | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Flupyrsulfuron-methyl | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Flurtamone | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Flusilazol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fluxapyroxad | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Glyphosat | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN ISO 16308:2017-09 |
| Haloxyfop | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Imazalil | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Imidacloprid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Iodosulfuron-methyl | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| loxynil | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Iprodion | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Isoproturon | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Isoxaben | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Kresoxim-Methyl | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Lenacil | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Mandipropamid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| MCPA | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Mecoprop | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Mesosulfuron-methyl | <0,04 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Mesotrion | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Metalaxyl | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metamitron | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metazachlor | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |

Probenahme: Simmelsdorf, Rathaus vom 15.09.2022

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren |
|---|----------|---------|-----------|-----------------------|
| Anlage 2 - Teil 1 | | | | |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe | | | | |
| gem. PSM-Konzept LGL (Stand 06.08.2020) | | | | |
| Metconazol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Methiocarb | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Methoxyfenozid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metobromuron | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metolachlor | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metosulam | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metribuzin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metsulfuron-methyl | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Napropamid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Nicosulfuron | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Penconazol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Pendimethalin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Pethoxamid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Picolinafen | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Picoxystrobin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Pinoxaden | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Primicarb | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Prochloraz | <0,05 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propamocarb | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propaquizafop | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propazin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propiconazol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propoxycarbazon | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propyzamid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Proquinazid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Prosulfocarb | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Prosulfuron | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Prothioconazol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Pyrimethanil | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Pyroxsulam | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Quinmerac | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Quinoclammin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Quinoxyfen | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Simazin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Spiroxamin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Sulcotrion | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Tebuconazol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Tebufenozid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Tebufenpyrad | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |

Probenahme: Simmelsdorf, Rathaus vom 15.09.2022

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren |
|---|--------------------------|---------|-----------|-----------------------|
| Anlage 2 - Teil 1 | | | | |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe | | | | |
| gem. PSM-Konzept LGL (Stand 06.08.2020) | | | | |
| Terbutylazin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Tetraconazol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Thiacloprid | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Thiamethoxam | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Thifensulfuron-methyl | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Topramezon | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Triadimenol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Triasulfuron | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Tribenuron-methyl | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Triclopyr | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Trifloxystrobin | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Triflursulfuron-methyl | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Triticonazol | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Tritosulfuron | <0,03 | µg/l | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Summe Wirkstoffe | n.n. | µg/l | 0,5 | BERECHNET |
| Abkürzung | n.n. = nicht nachweisbar | | | |

Probenahme: Simmelsdorf, Rathaus vom 15.09.2022

Beurteilung

Das untersuchte Wasser ist klar, farb- und geruchlos und geschmacklich neutral.

In hygienischer Hinsicht ist das Wasser nicht zu beanstanden.

Die Parameter Leitfähigkeit, pH-Wert und Temperatur zeigen zunächst keine Auffälligkeiten.

Mit einem Natriumgehalt von 5,0 mg/l und einem Kaliumgehalt von < 0,5 mg/l kann das Wasser als alkaliarm bezeichnet werden.

Mit einem Nitratgehalt von 21 mg/l kann von keiner Beeinflussung durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung ausgegangen werden.

Pflanzenschutzmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe konnten im untersuchten Parameterumfang nicht nachgewiesen werden.

Mit einem Sättigungsindex von 72 % ist das Wasser noch ausreichend mit Sauerstoff versorgt.

Beim untersuchten Wasser handelt es sich mit einer Gesamthärte von 21,8 °dH um ein hartes Wasser. Es hat einen calcitabscheidenden Charakter.

Die Betrachtung der Korrosionswahrscheinlichkeiten nach DIN EN 12502 lieferte folgende Hinweise:

Gusseisen, unlegierte und niedriglegierte Stähle (DIN EN 12502-5):

- Die Voraussetzungen für die Ausbildung von Schutzschichten sind erfüllt.
- Die Wahrscheinlichkeit für gleichmäßige Flächenkorrosion ist sehr niedrig.

Schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe (DIN EN 12502-3):

- Die Voraussetzungen für die Ausbildung von schützenden Deckschichten sind nicht erfüllt.
- Es besteht keine Gefahr der Lochkorrosion.
- Die Wahrscheinlichkeit für selektive Korrosion ist erhöht.

Kupfer und Kupferlegierungen (DIN EN 12502-2):

- Deckschichten können ausgebildet werden.
- Die Wahrscheinlichkeit der Lochkorrosion in erwärmten Wasser ist gering.

Nichtrostende Stähle (DIN EN 12502-4):

- Die Korrosionswahrscheinlichkeit in kaltem und erwärmten Wasser ist gering.

Zusammenfassung:

Das Wasser entspricht den Forderungen der geltenden Trinkwasserverordnung vom 08.01.2018 (Bundesgesetzblatt Jahrgang 2018, Teil I Nr. 2)

Prüfbericht Nummer 140000496357 vom 26.10.2022
N-ERGIE Aktiengesellschaft Bereich Wasser (WA-G)

Seite 10 von 10

Probenahme: Simmelsdorf, Rathaus vom 15.09.2022

Der Prüfbericht wurde am 26.10.2022 um 14:50 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.