

1240867



Prüfbericht über eine Wasserprobe

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der jeweils gültigen Fassung.

Probenummer: **202402567 - Trinkwasser**

Ausgefertigt am: 29.05.2024

| | |
|--|---|
| Entnahmestelle Nr.: 6741 | Veranlasst durch: |
| ON Wiehe AWO-Kita Löwenzahn Alte Schäferei 06571 Roßleben-Wiehe - Wiehe Kreis: Kyffhäuserkreis | Einsender: Sondershausen, Ges.ämt Probenehmer: Marz Probenahmedatum: 14.05.2024 16:20 Eingangsdatum: 15.05.2024 14:30 Untersuchungsbeginn: 15.05.2024 |

| | |
|--|----------------------------|
| Angaben zur Probe: | |
| Zweck der Probenahme (nach ISO 19458): | a) in der Hauptverteilung |
| Probenahme nach Ablaufen von: | bis zur Temperaturkonstanz |
| Bemerkungen: | |
| Wasserversorgung: Zentrale WVA | |
| Aufbereitung: | Chlor |
| Fassungsanlage: | Quelle |
| Probenahmestelle: | Leitungsnetz |
| Herkunft: | Ortsnetz |
| Einsendegrund: | Überwachung nach § 54 |
| Beschwerdegrund: | |
| Brunnentiefe in m: | |

| | |
|--|--|
| Kostenträgernummer: 2622 | Angaben zur Wasserversorgung: |
| Kyffhäuser Abwasser- und Trinkwasserzweckverband | Name und Betreiber AnlNr: 65032 |
| Am Westbahnhof | ZWVA Wiehe |
| 06556 Artern | Stadtverwaltung Wiehe |
| | durch WVA versorgte Einwohner: 1862 |
| | durch WVA im Ort versorgte EW: 1862 |

Beurteilung

Die vorliegende Wasserprobe entspricht in den untersuchten Parametern den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.



Dr. Frank Hißner

Dr. Frank Hißner
Dezernatsleiter

Ausfertigung an:
TLV, Kostenträger,
Gesundheitsamt

Die Analysedaten folgen auf der/den nächsten Seite(n)

- Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Untersuchungseinrichtung.

Analysedatenzur Probe Nummer: **202402567 - T**

Legende: Koloniezahl (KBE) = Koloniebildende Einheiten; n.n. = nicht nachweisbar

MPN Most Probable Number, Wahrscheinlichste Anzahl an Bakterien

GÜ Grenzwertverletzung oben (++) bzw. unten (--); Überschreitung des techn. Maßnahmewertes / Referenzwertes (+)

Probenahmeparameter - Bestimmung durch Probenehmer *1)

| Parameter | Messwert | Einheit | Grenzwert | GÜ | Methode | Gebühr | Nummer |
|------------------|----------|---------|-----------|----|----------------------------------|--------|--------|
| Färbung | farblos | | | | DIN EN ISO 7887 (C1):2012-04 | | |
| Klarheit | klar | | | | visuelle Best. | | |
| Geruch | ohne | | ohne | | DIN EN 1622 (B3):2006-10 | | |
| Wassertemperatur | 16,1 | °C | | | DIN 38404-4 (C4):1976-12 | | |
| pH-Wert | 7,58 | | 6,5 - 9,5 | | DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04 | | |
| Freies Chlor | <0,05 | mg/l | 0,3 | | DIN EN ISO 7393-2 (G4-2):2000-04 | | |
| Geschmack | ohne | | ohne | | DEV B1/2 | | |

Anlage 1, Teil I

| Parameter | Messwert | Einheit | Grenzwert | GÜ | Methode | Gebühr | Nummer |
|------------------|----------|------------|-----------|----|----------------------------------|--------|---------|
| Escherichia coli | 0 | MPN/100 ml | 0 | | DIN EN ISO 9308-2 (K6-1):2014-06 | 12,00 | 7.6.1.3 |
| Enterokokken | 0 | KBE/100 ml | 0 | | DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11 | 10,50 | 7.6.3 |

Anlage 2, Teil I

| Parameter | Messwert | Einheit | Grenzwert | GÜ | Methode | Gebühr | Nummer |
|------------------------------------|----------|---------|-----------|----|----------------------------------|--------|----------|
| Benzol | <0,0002 | mg/l | 0,001 | | DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04 | 17,00 | 7.6.10.4 |
| Bor | <0,13 | mg/l | 1 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Bromat | <0,001 | mg/l | 0,01 | | DIN EN ISO 11206 (D48):2013-05 | 40,00 | 7.6.14 |
| Chrom | 0,00019 | mg/l | 0,025 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Cyanid | <0,002 | mg/l | 0,05 | | DIN EN ISO 14403-1 (D2):2012-10 | 12,00 | 7.4.11.2 |
| 1,2-Dichlorethan | <0,0006 | mg/l | 0,003 | | DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04 | 17,00 | 7.6.10.4 |
| Fluorid | 0,11 | mg/l | 1,5 | | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 | 16,00 | 7.6.11 |
| Nitrat | 14 | mg/l | 50 | | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 | 16,00 | 7.6.11 |
| Nitrat/50+Nitrit/3 | 0,28 | mg/l | 1 | | berechnet | | |
| Pestizide und relevante Metabolite | s.unten | µg/l | 0,5 | | berechnet | 95,00 | 7.6.10.1 |
| - Atrazin | <0,009 | µg/l | 0,1 | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| - Bentazon | <0,015 | µg/l | 0,1 | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| - Desethylatrazin | <0,015 | µg/l | 0,1 | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| - Desisopropylatrazin | <0,008 | µg/l | 0,1 | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| - Mecoprop | <0,017 | µg/l | 0,1 | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| - Metolachlor | <0,010 | µg/l | 0,1 | | DIN 38407-36:2014-09 | | |

Analysedaten

 zur Probe Nummer: **202402567 - T**

| Parameter | Messwert | Einheit | Grenzwert | GÜ | Methode | Gebühr | Nummer |
|-------------------------------------|----------|---------|-----------|----|-------------------------------------|--------|----------|
| - Metribuzin | <0,020 | µg/l | 0,1 | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| - Propazin | <0,009 | µg/l | 0,1 | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| - Sebuthylazin | <0,006 | µg/l | 0,1 | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| - Simazin | <0,005 | µg/l | 0,1 | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| - Terbuthylazin | <0,010 | µg/l | 0,1 | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| Quecksilber | <0,0001 | mg/l | 0,001 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Selen | <0,001 | mg/l | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Tetrachlorethen u. Trichlorethen | s.unten | mg/l | 0,01 | | DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04 | 0,00 | |
| - Tetrachlorethen | <0,001 | mg/l | | | DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04 | 17,00 | 7.6.10.4 |
| - Trichlorethen | <0,001 | mg/l | | | DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04 | 17,00 | 7.6.10.4 |
| Uran | 0,004 | mg/l | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |

Anlage 2, Teil II

| Parameter | Messwert | Einheit | Grenzwert | GÜ | Methode | Gebühr | Nummer |
|---|----------|---------|-----------|----|--------------------------------------|--------|----------|
| Antimon | <0,0006 | mg/l | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Arsen | 0,003 | mg/l | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Benzo(a)pyren | <0,0005 | µg/l | 0,01 | | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03 | 0,00 | |
| Blei | 0,0009 | mg/l | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Cadmium | <0,0002 | mg/l | 0,003 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Chlorat | 0,025 | mg/l | 0,07 | | DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D25) | | |
| Chlorit | <0,030 | mg/l | 0,2 | | DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D25) | 16,00 | 7.6.11 |
| Kupfer | <0,1 | mg/l | 2 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Nickel | <0,001 | mg/l | 0,02 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Nitrit | <0,06 | mg/l | 0,5 | | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 | 16,00 | 7.6.11 |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe | 0,0012 | µg/l | 0,1 | | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03 | 95,00 | 7.6.10.3 |
| - Benzo(b)fluoranthen | 0,0012 | µg/l | | | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03 | | |
| - Benzo(k)fluoranthen | <0,0009 | µg/l | | | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03 | | |
| - Benzo(g,h,i)perylen | <0,0023 | µg/l | | | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03 | | |
| - Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0,0019 | µg/l | | | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03 | | |
| Trihalogenmethane | 0,003 | mg/l | 0,05 | | DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04 | 0,00 | |
| - Trichlormethan | <0,002 | mg/l | | | DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04 | 17,00 | 7.6.10.4 |
| - Dichlorbrommethan | <0,002 | mg/l | | | DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04 | 17,00 | 7.6.10.4 |
| - Dibromchlormethan | <0,002 | mg/l | | | DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04 | 17,00 | 7.6.10.4 |

Analysedaten

 zur Probe Nummer: **202402567 - T**

| Parameter | Messwert | Einheit | Grenzwert | GÜ | Methode | Gebühr | Nummer |
|-----------------|----------|---------|-----------|----|--------------------------------|--------|----------|
| - Tribrommethan | 0,003 | mg/l | | | DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04 | 17,00 | 7.6.10.4 |
| Bisphenol A | <0,00009 | mg/l | 0,0025 | | DIN 38407-42:2011-03 | | |

Anlage 3, Teil I

| Parameter | Messwert | Einheit | Grenzwert | GÜ | Methode | Gebühr | Nummer |
|--|----------|------------|-----------|----|----------------------------------|--------|----------|
| Aluminium | 0,003 | mg/l | 0,2 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Ammonium | <0,10 | mg/l | 0,5 | | DIN EN ISO 11732:2005-05 | 12,00 | 7.4.11.2 |
| Chlorid | 43 | mg/l | 250 | | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 | 16,00 | 7.6.11 |
| Coliforme | 0 | MPN/100 ml | 0 | | DIN EN ISO 9308-2 (K6-1):2014-06 | 12,00 | 7.6.1.2 |
| Clostridium perfr. inkl. Sporen | 0 | KBE/100 ml | 0 | | DIN EN ISO 14189:2016-11 | 10,00 | 7.6.1.6 |
| Eisen | <0,009 | mg/l | 0,2 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Färbung | <0,1 | 1/m | 0,5 | | DIN EN ISO 7887 (C1):2012-04 | 7,00 | 7.6.9 |
| Koloniezahl 22 °C | 0 | KBE/ml | 100 | | TrinkwV, § 43, Abs. 3, 2. | 4,60 | 7.6.1.1 |
| Koloniezahl 36 °C | 0 | KBE/ml | 100 | | TrinkwV, § 43, Abs. 3, 2. | 4,60 | 7.6.1.1 |
| Leitfähigkeit (25 °C) | 653 | µS/cm | 2790 | | DIN EN 27888 (C8):1993-11 | 8,00 | 7.4.14 |
| Mangan | <0,003 | mg/l | 0,05 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Natrium | 18 | mg/l | 200 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Org. geb. Kohlenstoff (TOC) | 0,51 | mg/l | | | DIN EN 1484 (H3):2019-04 | 10,00 | 7.6.15 |
| Oxidierbarkeit als O2 | <0,4 | mg/l | 5 | | DIN EN ISO 8467 (H5):1995-05 | 12,00 | 7.4.22.2 |
| Sulfat | 53 | mg/l | 250 | | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 | 16,00 | 7.6.11 |
| Trübung | 0,1 | NTU | | | DIN EN ISO 7027-1:2016-11 | 7,00 | 7.6.8 |
| pH-Wert | 7,91 | | 6,5 - 9,5 | | DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04 | 8,00 | 7.4.16 |
| Temperatur bei pH-Messung | 21,4 | °C | | | DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04 | | |
| Calcitlöse-/abscheidekapazität (10 °C) | -7,8 | mg/l | 5 | | DIN 38404-10 (C10):2012-12 | 0,00 | |

Zusätzliche Parameter

| Parameter | Messwert | Einheit | Grenzwert | GÜ | Methode | Gebühr | Nummer |
|-------------------------------------|----------|---------|-----------|----|----------------------------------|--------|----------|
| o-Phosphat | 0,16 | mg/l | | | DIN EN ISO 15681-1:2005-05 | 12,00 | 7.4.11.2 |
| pH-Wert d. Calciumcarbonatsättigung | 7,52 | | | | DIN 38404-10 (C10):2012-12 | 0,00 | |
| Gesamthärte | 17,6 | °dH | | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 0,00 | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 4,50 | mmol/l | | | DIN 38409-7 (H7):2005-12 | 8,00 | 7.4.22.1 |
| Basekapazität bis pH 8,2 | 0,10 | mmol/l | | | DIN 38409-7 (H7):2005-12 | 8,00 | 7.4.22.1 |
| Calcium | 65,7 | mg/l | | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |

Analysedatenzur Probe Nummer: **202402567 - T**

| Parameter | Messwert | Einheit | Grenzwert | GÜ | Methode | Gebühr | Nummer |
|-----------|----------|---------|-----------|----|----------------------------------|--------|--------|
| Magnesium | 36,7 | mg/l | | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |
| Kalium | 3,29 | mg/l | | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 | 12,00 | 7.6.17 |

Nichtrelevante Metabolite von Pestiziden

| Parameter | Messwert | Einheit | Grenzwert | GÜ | Methode | Gebühr | Nummer |
|-----------------------|----------|---------|-----------|----|----------------------|--------|--------|
| Chloridazon-desphenyl | <0,023 | µg/l | | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| Chlorthalonil-R417888 | <0,017 | µg/l | | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| Dimethachlor-ESA | <0,024 | µg/l | | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| Metazachlor-ESA | 0,243 | µg/l | | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| Metazachlor-OA | <0,015 | µg/l | | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| Metolachlor-ESA | <0,017 | µg/l | | | DIN 38407-36:2014-09 | | |
| Metolachlor-OA | <0,009 | µg/l | | | DIN 38407-36:2014-09 | | |

Untersuchungsgebühr 835,70 €

*1) Die Probenahme erfolgte nach:

- DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12
- DIN EN ISO 5667-5 2011-02
- DIN EN ISO 5667-3 2019-7
- bei Legionellen zusätzlich nach DVGW-Arbeitsblatt W551