

Untersuchungsbericht

Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.2 Teil2

1. Ausfertigung vom 13.09.2024

Auftraggeber:

Auftrag: 2009OR00001

**Wasserwerk Wadern GmbH, Marktplatz 14, 66687 Wadern
06871 90120,**

Referenz: Trinkwasserüberwachung gemäß Probenahmeplan Gesundheitsamt

Bearbeiter: Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter

Kontakt: Tel.: 0681 / 607-6585 / FAX: / Email: andreas.edelbluth@energis-netzgesellschaft.de

Thema: Trinkwasseruntersuchungen gemäß TrinkwV

Probe Nr.: 202407595 Probenahme: 20.08.2024 11:40

Probenehmer: Jana Rosche, energis-Netzgesellschaft mbH im QS-System eingebunden: ja

Probenahmestelle: Nuhweiler / HNr. 5, Küche, ZH

PSN: 1230004201487

**Anschrift: Hochwaldwasser GmbH
Kirchenweg 2 - 66707 Weiskirchen**

Probearart: Trinkwasser

Probenahmeart: Ablaufprobe DIN EN ISO 19458:2006; Zweck A

Probeneingang/Untersuchungsbeginn: 20.08.2024 14:00

| Untersuchungsparameter | Einh. | Messwert | Grenzwerte | | Verfahren | Bemerkung |
|-----------------------------------|-------|----------|------------|------|----------------------------------|-----------------------|
| | | | Min. | Max. | | |
| Aluminium | mg/l | 0,057 | 0,200 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Antimon | µg/l | <0,3 | 5,0 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Arsen | µg/l | 3,5 | 10,0 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Blei | µg/l | 0,30 | 10,00 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Cadmium | µg/l | <0,20 | 3,00 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Eisen, gesamt | mg/l | 0,011 | 0,200 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Kupfer | mg/l | 0,041 | 2,000 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Leitfähigkeit bei 25 °C | µS/cm | 457 | 2790 | | DIN EN 27888:1993 | 3) |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 411 | | | DIN EN 27888:1993 | |
| Mangan, gesamt | mg/l | <0,002 | 0,05 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Nickel | µg/l | 0,5 | 20,0 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Nitrit | mg/l | <0,005 | 0,5 | | DIN EN 26777:1993 | |
| pH-Wert elektrometrisch | | 7,92 | 6,50 | 9,50 | DIN EN ISO 10523:2012 | 3) ±0,1 |

13.09.2024 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Merzig

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

Untersuchungsbericht

Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.2 Teil2

1. Ausfertigung vom 13.09.2024

| Untersuchungsparameter | Einh. | Messwert | Grenzwerte | | Verfahren | Bemerkung |
|------------------------------------|-------|----------|------------|------|--------------------------------|-----------------------|
| | | | Min. | Max. | | |
| Trübung | FNU | 0,30 | | | DIN EN ISO 7027-1:2016 | 3) |
| Wassertemperatur bei Entnahme | °C | 18,6 | | | DIN 38404-4:1976 | 3) |
| Trihalogenmethane, Summe | µg/l | 0,0 | 50,0 | | DIN 38407-F43 2014-10 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Bromdichlormethan | µg/l | <0,2 | | | DIN 38407-F43 2014-10 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Dibromchlormethan | µg/l | <0,2 | | | DIN 38407-F43 2014-10 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Tribrommethan | µg/l | <0,2 | | | DIN 38407-F43 2014-10 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Trichlormethan (TCM) | µg/l | <0,2 | | | DIN 38407-F43 2014-10 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Bisphenol A | µg/l | <0,10 | | | DIN 38407-F36 2014-09 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Benzo-(a)-pyren | µg/l | <0,001 | 0,010 | | DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Polyzykl. arom. Kohlenwasserstoffe | µg/l | 0,000 | 0,100 | | DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Benzo-(b)-fluoranthren | µg/l | <0,001 | | | DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Benzo-(ghi)-perylen | µg/l | <0,001 | | | DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Benzo-(k)-fluoranthren | µg/l | <0,001 | | | DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Fluoranthren | µg/l | <0,001 | | | DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | 1) (D-PL-18908-01-00) |
| Indeno-(1,2,3-cd)-pyren | µg/l | <0,001 | | | DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | 1) (D-PL-18908-01-00) |

Die Beschaffenheit der Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Stand 06/2023)

n.n. : nicht nachweisbar; BG Bestimmungsgrenze; n.b. nicht bestimmt; n.a. nicht auswertbar

1) akkreditiertes/gelistetes Partnerlabor in Fremdvergabe

2) Parameter geprüft durch akkreditierten/gelisteten Unterauftragnehmer

3) Messung durch Probenehmer

13.09.2024 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Merzig

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.