



Prüfbericht über eine Wasserprobe

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der jeweils gültigen Fassung.

Probenummer: **202600527 - Trinkwasser**

Ausgefertigt am: **05.03.2026**

Entnahmestelle Nr.: 2940	Veranlasst durch:
ON Reichenbach, Kita Reichenbacher Rasselbande, Keller, WZ Hauptstraße 9 07629 Reichenbach Kreis: Saale-Holzland-Kreis	Einsender: Eisenberg, Gesundheitsamt Probenehmer: [REDACTED] Probenahmedatum: 13.02.2026 08:45 Eingangsdatum: 13.02.2026 14:30 Untersuchungsbeginn: 13.02.2026

Angaben zur Probe:											
Zweck der Probenahme (nach ISO 19458): a) in der Hauptverteilung Probenahme nach Ablauf von: bis zur Temperaturkonstanz Bemerkungen:											
<table border="0"> <tr> <td>Wasserversorgung: Zentrale WVA</td> <td>Herkunft: Ortsnetz</td> </tr> <tr> <td>Aufbereitung: Chlor</td> <td>Einsendegrund: Überwachung nach § 54</td> </tr> <tr> <td>Fassungsanlage: Brunnen/Quelle</td> <td>Beschwerdegrund:</td> </tr> <tr> <td>Probenahmestelle: Leitungsnetz</td> <td>Brunnentiefe in m:</td> </tr> </table>		Wasserversorgung: Zentrale WVA	Herkunft: Ortsnetz	Aufbereitung: Chlor	Einsendegrund: Überwachung nach § 54	Fassungsanlage: Brunnen/Quelle	Beschwerdegrund:	Probenahmestelle: Leitungsnetz	Brunnentiefe in m:		
Wasserversorgung: Zentrale WVA	Herkunft: Ortsnetz										
Aufbereitung: Chlor	Einsendegrund: Überwachung nach § 54										
Fassungsanlage: Brunnen/Quelle	Beschwerdegrund:										
Probenahmestelle: Leitungsnetz	Brunnentiefe in m:										
<table border="1"> <tr> <td>Kostenträgernummer: 1953</td> </tr> <tr> <td>Zweckverband zur Wasserver- und Abwasserentsorgung der Gemeinden im Thüringer Holzland Rodaer Straße 47 07629 Hermsdorf</td> </tr> </table>	Kostenträgernummer: 1953	Zweckverband zur Wasserver- und Abwasserentsorgung der Gemeinden im Thüringer Holzland Rodaer Straße 47 07629 Hermsdorf	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Angaben zur Wasserversorgung:</td> </tr> <tr> <td>Name und Betreiber VG Hermsdorf ZWA Holzland</td> <td>AnlNr: 74060</td> </tr> <tr> <td>durch WVA versorgte Einwohner: 9465</td> <td></td> </tr> <tr> <td>durch WVA im Ort versorgte EW: 948</td> <td></td> </tr> </table>	Angaben zur Wasserversorgung:		Name und Betreiber VG Hermsdorf ZWA Holzland	AnlNr: 74060	durch WVA versorgte Einwohner: 9465		durch WVA im Ort versorgte EW: 948	
Kostenträgernummer: 1953											
Zweckverband zur Wasserver- und Abwasserentsorgung der Gemeinden im Thüringer Holzland Rodaer Straße 47 07629 Hermsdorf											
Angaben zur Wasserversorgung:											
Name und Betreiber VG Hermsdorf ZWA Holzland	AnlNr: 74060										
durch WVA versorgte Einwohner: 9465											
durch WVA im Ort versorgte EW: 948											

Beurteilung

Die untersuchte Wasserprobe entspricht in den gekennzeichneten Parametern NICHT den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Der Grenzwert für Coliforme Bakterien wurde überschritten.



Dezernatsleiter

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

Ausfertigung an:
TLV, Kostenträger,
Gesundheitsamt

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

Analysedatenzur Probe Nummer: **202600527 - 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	3,8	°C			DIN 38404-4 (C4):1976-12		
pH-Wert	7,65		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		7.6.1.3
Enterokokken	0	KBE/100 ml	0		DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11		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		7.6.10.4
Bor	<0,13	mg/l	1		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Bromat	<0,001	mg/l	0,01		EPA 557: 09-2009		7.6.14
Chrom	<0,00015	mg/l	0,025		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Cyanid	<0,002	mg/l	0,05		DIN EN ISO 14403-1 (D2):2012-10		7.4.11.2
1,2-Dichlorethan	<0,0006	mg/l	0,003		DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
Fluorid	0,14	mg/l	1,5		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07		7.6.11
Nitrat	27	mg/l	50		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07		7.6.11
Nitrat/50+Nitrit/3	0,53	mg/l	1		berechnet		
Pestizide und relevante Metabolite	s.unten	µg/l	0,5		berechnet		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: **202600527 - T**

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GU	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		
- Terbutylazin	<0,010	µg/l	0,1		DIN 38407-36:2014-09		
Quecksilber	<0,0001	mg/l	0,001		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Selen	<0,001	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	s.unten	mg/l	0,01		DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		
- Tetrachlorethen	<0,001	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
- Trichlorethen	<0,001	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
Uran	0,004	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Summe der PFAS-20	s. unten	µg/l	0,1		DIN EN 17892:2024-08		1.1
Summe der PFAS-4	s. unten	µg/l	0,02		DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-butansäure	<0,0013	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-butansulfonsäure	<0,0014	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-pentansäure	<0,0011	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-pentansulfonsäure	<0,0015	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-hexansäure	<0,0012	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-hexansulfonsäure	<0,0014	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-heptansäure	<0,0015	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-heptansulfonsäure	<0,0015	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-octansäure	<0,0012	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-octansulfonsäure	<0,0014	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-nonansäure	<0,0015	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-nonansulfonsäure	<0,0011	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-decansäure	<0,0013	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-decansulfonsäure	<0,0015	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-undecansäure	<0,0014	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-undecansulfonsäure	<0,0012	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-dodecansäure	<0,0013	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-dodecansulfonsäure	<0,0014	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		
Perfluor-n-tridecansäure	<0,0013	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		

Analysedaten

 zur Probe Nummer: **202600527 - T**

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Perfluor-n-tridecansulfonsäure	<0,0014	µg/l			DIN EN 17892:2024-08		

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):2024-12		7.6.17
Arsen	0,005	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Benzo(a)pyren	<0,0019	µg/l	0,01		DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
Blei	<0,0002	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Chlorat	<0,018	mg/l	0,07		DIN EN ISO 10304-4:2024-07 (D25)		
Chlorit	<0,026	mg/l	0,2		DIN EN ISO 10304-4:2024-07 (D25)		7.6.11
Kupfer	<0,1	mg/l	2		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Nickel	<0,001	mg/l	0,02		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Nitrit	<0,06	mg/l	0,5		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07		7.6.11
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	s.unten	µg/l	0,1		DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		7.6.10.3
- Benzo(b)fluoranthren	<0,0036	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
- Benzo(k)fluoranthren	<0,0031	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
- Benzo(g,h,i)perylene	<0,0025	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
- Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,0027	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
Trihalogenmethane	s.unten	mg/l	0,05		DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		
- Trichlormethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
- Dichlorbrommethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
- Dibromchlormethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
- Tribrommethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
Bisphenol A	<0,00003	mg/l	0,0025		DIN EN 17892:2024-08		
Summe der Halogenessigsäuren	s.unten	mg/l	0,06		EPA 557: 09-2009		1.1
Monochloressigsäure	<0,0019	mg/l			EPA 557: 09-2009		
Monobromessigsäure	<0,0012	mg/l			EPA 557: 09-2009		
Dichloressigsäure	<0,0014	mg/l			EPA 557: 09-2009		
Dibromessigsäure	<0,0025	mg/l			EPA 557: 09-2009		
Trichloressigsäure	<0,0012	mg/l			EPA 557: 09-2009		

Anlage 3, Teil I

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Aluminium	<0,002	mg/l	0,2		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17

Analysedatenzur Probe Nummer: **202600527 - T**

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Ammonium	<0,12	mg/l	0,5		DIN EN ISO 11732:2005-05		7.4.11.2
Chlorid	17	mg/l	250		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07		7.6.11
Coliforme Bakterien	12	MPN/100 ml	0	++	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1):2014-06		7.6.1.2
Eisen	<0,009	mg/l	0,2		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Färbung	<0,1	1/m	0,5		DIN EN ISO 7887 (C1):2012-04		7.6.9
Koloniezahl 22 °C	19	KBE/ml	100		TrinkwV, § 43, Abs. 3, 2.		7.6.1.1
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/ml	100		TrinkwV, § 43, Abs. 3, 2.		7.6.1.1
Leitfähigkeit (25 °C)	566	µS/cm	2790		DIN EN 27888 (C8):1993-11		7.4.14
Mangan	<0,003	mg/l	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Natrium	4	mg/l	200		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	0,39	mg/l			DIN EN 1484 (H3):2019-04		7.6.15
Oxidierbarkeit als O2	0,5	mg/l	5		DIN EN ISO 8467 (H5):1995-05		7.4.22.2
Sulfat	47	mg/l	250		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07		7.6.11
Trübung	0,2	NTU			DIN EN ISO 7027-1:2016-11		7.6.8
pH-Wert	7,90		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04		7.4.16
Temperatur bei pH-Messung	20,3	°C			DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04		
Calcitlöse-/abscheidekapazität (10 °C)	-2,4	mg/l	5		DIN 38404-10 (C10):2012-12		

Zusätzliche Parameter

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
o-Phosphat	0,12	mg/l			DIN EN ISO 15681-1:2005-05		7.4.11.2
Gesamthärte	16,3	°dH			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		
pH-Wert d. Calciumcarbonatsättigung	7,54				DIN 38404-10 (C10):2012-12		
Säurekapazität bis pH 4,3	4,06	mmol/l			DIN 38409-7 (H7):2005-12		7.4.22.1
Basekapazität bis pH 8,2	0,08	mmol/l			DIN 38409-7 (H7):2005-12		7.4.22.1
Calcium	62,6	mg/l			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Magnesium	32,8	mg/l			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		7.6.17
Kalium	3,60	mg/l			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12		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		

Analysedatenzur Probe-Nummer: **202600527 - T**

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Metazachlor-ESA	<0,161	µg/l			DIN 38407-36:2014-09		
Metazachlor-OA	<0,146	µg/l			DIN 38407-36:2014-09		
Metolachlor-ESA	<0,146	µg/l			DIN 38407-36:2014-09		
Metolachlor-OA	<0,009	µg/l			DIN 38407-36:2014-09		

Untersuchungsgebühr 

*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: 2004-09

UBA-Empfehlungen vom 18.12.2018 und 09.12.2022