

Prüfbericht einer Wasseranalyse

Prüfbericht vom: 02.12.2024
Prüfberichtsnummer: 24-0040-0004-v1
Probenummer: 1243927
Abschluss der Analyse: 29.11.2024

Auftraggeber: Stadtwerke Lutherstadt Eisleben GmbH
Karl-Rühlemann-Platz 1
06295 Lutherstadt Eisleben

Informationen zur Probenahme

Probenehmer: Frau Haun
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02, DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12, DIN EN ISO 5667-3 (A 21): 2019-07

Zweck: a)
Entnahmedatum: 06.11.2024 / 11:08 Uhr
Probeneingang im Labor: 06.11.2024 / 13:20 Uhr

Informationen zur Entnahmestelle

Entnahmestelle: Helios-Klinik
Ort: Eisleben
Straße: Hohetorstraße 25
PLZ / Ort: 06295 Lutherstadt Eisleben
Gebäudenutzung: Krankenhaus
Raum:
Etage: EG
Art der Entnahmestelle: Spüle
Armatur: Einhebel-Mischarmatur
Zusatzinformation: Psychiatrische Tagesklinik/PIA
Untersuchungsraum T-07

Hinweise

Das Überschreiten oder Nichteinhalten von Grenzwerten/Anforderungen ist vom Betreiber einer Wasserversorgungsanlage gemäß § 47 TrinkwV unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt anzuzeigen.
Nur für Proben, die durch unsere Labormitarbeiter oder durch externe Probenehmer, die in unser Qualitätssystem integriert sind, genommen wurden, wird die Gewähr für die Richtigkeit der Probenahme nach den gültigen Qualitätsstandards übernommen.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Prüfgegenstand.
Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung an die Prüfverfahren, insbesondere die Messunsicherheiten, werden eingehalten.
Dies gilt auch für andere Wässer, wenn nicht anders angegeben. Die Entscheidungsregel der Trinkwasserverordnung wird auch, wenn zulässig und nicht anders vereinbart, bei anderen Wässern angewandt.
Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.
n. n. = nicht nachweisbar n. a. = nicht auswertbar GW = Grenzwert n. b. = nicht bestimmt



Peter Rothenhöfer
Dipl.-Geoök.
Leiter Qualitätssicherung/Ressourcen

Prüfergebnisse

Allgemeine Parameter

Parameter	Labor	Einheit	Methode	GW unten	GW oben	Messwert
Basenkapazität pH 8,2	1	mmol/l	DIN 38409-H 7: 2005-12			n.n.
Calcit-Lösekapazität	1	mg/l	DIN 38404-C 10: 2012-12		10	0,1
Calcitlösekapazität	1	mmol/l	DIN 38404-C 10: 2012-12		0,1	0,001
freies Desinfektionsmittel (vor Ort) *	1	mg/l	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03		0,3	n.n.
gesamtes Desinfektionsmittel (vor Ort) *	1	mg/l	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03			<0,04
Färbung, SAK 436 nm	1	1/m	DIN EN ISO 7887 (C 1): 2012-04		0,5	0,10
Geruch (Art)	1		DIN EN 1622 (B 3): 2006-10			ohne
Geruchsschwellenwert	1		DIN EN 1622 (B 3): 2006-10		3	ohne
Gesamthärte	1	°dH	DIN 38409-H 6: 1986-01			4,4
Geschmack	1		DIN EN 1622 (B 3): 2006-10			0
Leitfähigkeit elektr. (25 °C)	1	µS/cm	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11		2790	207
Messtemperatur von KB8,2	1	°C	DIN 38404-C4: 1976-12			21,5
Messtemperatur von KS4,3	1	°C	DIN 38404-C4: 1976-12			17,8
pH-Wert (bei Wassertemperatur)	1		DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04	6,5	9,5	8,40
pH-Wert (bei Messtemperatur)	1		DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04			8,39
Messtemperatur des pH-Wertes	1	°C	DIN 38404-C4: 1976-12			16,1
Säurekapazität pH 4,3	1	mmol/l	DIN 38409-H 7: 2005-12			0,88
Wassertemperatur	1	°C	DIN 38404-C4: 1976-12			15,3
Kohlenstoff gesamt organisch (TOC)	2	mg/l	DIN EN 1484 (H 3): 2019-04			2,4
Trübung	1	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11		1	0,08

Anorganische Wasserinhaltsstoffe

Parameter	Labor	Einheit	Methode	GW unten	GW oben	Messwert
Ammonium	1	mg/l	DIN 38406-E 5: 1983-10		0,5	n.n.
Bromat	2	mg/l	DIN EN ISO 15061 (D 34): 2001-12		0,01	n.n.
Chlorid	2	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07		250	14
Cyanid	1	mg/l	DIN 38405-D 13: 2011-04		0,05	n.n.
Fluorid	2	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07		1,5	0,047
Nitrat	2	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07		50	12
Nitrit	1	mg/l	DIN EN 26777 (D 10): 1993-04		0,5	n.n.
Phosphat, ortho	1	mg/l	DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09			n.n.
Phosphat, ortho- als P	1	mg/l	DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09			n.n.
Sulfat	2	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07		250	24



Prüfergebnisse

Bakteriologie

Parameter	Labor	Einheit	Methode	GW unten	GW oben	Messwert
Clostridium perfringens (TSC)	1	1/100 ml	DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11		0	0
Coliforme Bakterien (Colilert)	1	1/100 ml	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06		0	0
Enterokokken	1	1/100 ml	DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11		0	0
Escherichia coli (Colilert)	1	1/100 ml	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06		0	0
Koloniezahl (G.-Agar) 22°C	1	1/ml	TrinkwV (2023) § 43 (3) 1		100	0
Koloniezahl (G.-Agar) 36°C	1	1/ml	TrinkwV (2023) § 43 (3) 1		100	0

Elementanalytik

Parameter	Labor	Einheit	Methode	GW unten	GW oben	Messwert
Aluminium ICP	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		0,2	0,021
Antimon	1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		5	n.n.
Arsen	1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		10	<0,5
Blei	1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		10	n.n.
Bor	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		1	n.n.
Cadmium	1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		3	n.n.
Calcium	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01			26,1
Chrom	1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		25	n.n.
Eisen gesamt ICP	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		0,2	0,019
Kalium	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01			1,06
Kupfer	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		2	n.n.
Magnesium	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01			3,27
Mangan ICP	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		0,05	n.n.
Natrium	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		200	8,3
Nickel	1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		20	1,08
Quecksilber	2	µg/l	DIN EN ISO 17852 (E35): 2008-04		1	<0,05
Selen	1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		10	n.n.
Uran	1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01		10	n.n.

Organische Verbindungen - BTX-Aromaten

Parameter	Labor	Einheit	Methode	GW unten	GW oben	Messwert
Benzen	1	µg/l	DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04		1	n.n.



Prüfergebnisse

Organische Verbindungen - Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Einheit	Methode	GW unten	GW oben	Messwert
Aclonifen	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Alachlor	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Aldrin	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,03	n.n.
Ametryn	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Atrazin	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Atrazin-desethyl	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Atrazin-desisopropyl	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Bifenox	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Boscalid	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Bromacil	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Chlorfenvinphos	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Chlorpropham	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Chlorpyrifos-ethyl	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Crimidin	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Cyanazin	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Cybutryn	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Cyhalothrin (lambda)	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11			n.n.
Cypermethrin (alpha)	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11			n.n.
DDD-p,p	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
DDE-p,p	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
DDT-p,p	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Desmetryn	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Dieldrin	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,03	n.n.
Diflufenican	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Dimethachlor	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Dimethenamid	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Endosulfan-Alpha	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Endosulfan-sulfat	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Endrin	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Endrinaldehyd	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Ethofumesat	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Fenpropimorph	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Flurtamon	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Heptachlor	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,03	n.n.
Heptachlorepoxyd-cis	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,03	n.n.

Prüfergebnisse

Parameter	Labor	Einheit	Methode	GW unten	GW oben	Messwert
Hexachlorbenzen	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Hexachlorcyclohexan-Alpha	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Hexachlorcyclohexan-Beta	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Hexachlorcyclohexan-Delta	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Hexachlorcyclohexan-Gamma	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Metazachlor	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Methoxychlor	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Metolachlor	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Metribuzin	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Parathion-methyl	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Pendimethalin	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Picolinafen	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Prometryn	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Propachlor	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Propazin	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Propyzamide	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Sebuthylazin	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Simazin	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Terbuthylazin	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Terbutryn	1	µg/l	DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11		0,1	n.n.
Terbutylazin-desethyl	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Trifluralin	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Vinclozolin	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,1	n.n.
Summe PBSM	1	µg/l	DIN 38407-F 37: 2013-11		0,5	0,000

Organische Verbindungen - leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Parameter	Labor	Einheit	Methode	GW unten	GW oben	Messwert
1,2-Dichlorethan	1	µg/l	DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04		3	n.n.
Dibromchlormethan	1	µg/l	DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04			<0,5
Dichlorbrommethan	1	µg/l	DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04			1,5
Tetrachlorethen	1	µg/l	DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04		10	n.n.
Tribrommethan	1	µg/l	DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04			n.n.
Trichlorethen	1	µg/l	DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04		10	n.n.
Trichlormethan	1	µg/l	DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04			5,0
Summe Trihalogenmethane	1	µg/l	DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04		50	6,5



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14206-01-00



Prüfergebnisse

Organische Verbindungen - polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Parameter	Labor	Einheit	Methode	GW unten	GW oben	Messwert
Benzo-(a)-Pyren	1	ng/l	DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05		10	n.n.
Benzo-(b)-Fluoranthren	1	ng/l	DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05			n.n.
Benzo-(ghi)-Perylen	1	ng/l	DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05			n.n.
Benzo-(k)-Fluoranthren	1	ng/l	DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05			n.n.
Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren	1	ng/l	DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05			n.n.
Summe PAK (TrinkwV)	1	ng/l	DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05		100	0

~~~~~ Ende des Prüfberichts ~~~~~

## Prüfbericht einer Wasseranalyse

Prüfbericht vom: 02.12.2024  
Prüfberichtsnummer: 24-0040-0004-v1  
Probenummer: 1243928  
Abschluss der Analyse: 29.11.2024

**Auftraggeber:** Stadtwerke Lutherstadt Eisleben GmbH  
Karl-Rühlemann-Platz 1  
06295 Lutherstadt Eisleben

### Informationen zur Probenahme

Probenehmer: Frau Haun  
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02, DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12, DIN EN ISO 5667-3 (A 21): 2019-07

Zweck: a)  
Entnahmedatum: 06.11.2024 / 08:52 Uhr  
Probeneingang im Labor: 06.11.2024 / 13:20 Uhr

### Informationen zur Entnahmestelle

Entnahmestelle: ARYZTA Bakeries Deutschland GmbH  
Ort: Eisleben  
Straße: Industriestraße 4  
PLZ / Ort: 06295 Lutherstadt Eisleben  
Gebäudenutzung: gewerblich genutztes Gebäude  
Raum: Küche  
Etage: EG  
Art der Entnahmestelle: Spüle  
Armatur: Einhebel-Mischarmatur  
Zusatzinformation: Gebäude Wachsenschutz

### Hinweise

Das Überschreiten oder Nichteinhalten von Grenzwerten/Anforderungen ist vom Betreiber einer Wasserversorgungsanlage gemäß § 47 TrinkwV unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt anzuzeigen.  
Nur für Proben, die durch unsere Labormitarbeiter oder durch externe Probenehmer, die in unser Qualitätssystem integriert sind, genommen wurden, wird die Gewähr für die Richtigkeit der Probenahme nach den gültigen Qualitätsstandards übernommen.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Prüfgegenstand.  
Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung an die Prüfverfahren, insbesondere die Messunsicherheiten, werden eingehalten.  
Dies gilt auch für andere Wässer, wenn nicht anders angegeben. Die Entscheidungsregel der Trinkwasserverordnung wird auch, wenn zulässig und nicht anders vereinbart, bei anderen Wässern angewandt.  
Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.  
n. n. = nicht nachweisbar n. a. = nicht auswertbar GW = Grenzwert n. b. = nicht bestimmt



---

Peter Rothenhöfer  
Dipl.-Geoök.  
Leiter Qualitätssicherung/Ressourcen

## Prüfergebnisse

### Allgemeine Parameter

| Parameter                                | Labor | Einheit | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------------------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Basenkapazität pH 8,2                    | 1     | mmol/l  | DIN 38409-H 7: 2005-12             |          |         | <0,03    |
| Calcit-Lösekapazität                     | 1     | mg/l    | DIN 38404-C 10: 2012-12            |          | 10      | 0,1      |
| Calcitlösekapazität                      | 1     | mmol/l  | DIN 38404-C 10: 2012-12            |          | 0,1     | 0,001    |
| freies Desinfektionsmittel (vor Ort) *   | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 |          | 0,3     | <0,04    |
| gesamtes Desinfektionsmittel (vor Ort) * | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 |          |         | <0,04    |
| Färbung, SAK 436 nm                      | 1     | 1/m     | DIN EN ISO 7887 (C 1): 2012-04     |          | 0,5     | 0,10     |
| Geruch (Art)                             | 1     |         | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10         |          |         | ohne     |
| Geruchsschwellenwert                     | 1     |         | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10         |          | 3       | ohne     |
| Gesamthärte                              | 1     | °dH     | DIN 38409-H 6: 1986-01             |          |         | 4,2      |
| Geschmack                                | 1     |         | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10         |          |         | 0        |
| Leitfähigkeit elektr. (25 °C)            | 1     | µS/cm   | DIN EN 27888 (C 8): 1993-11        |          | 2790    | 208      |
| Messtemperatur von KB8,2                 | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 21,1     |
| Messtemperatur von KS4,3                 | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 17,6     |
| pH-Wert (bei Wassertemperatur)           | 1     |         | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04    | 6,5      | 9,5     | 8,41     |
| pH-Wert (bei Messtemperatur)             | 1     |         | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04    |          |         | 8,37     |
| Messtemperatur des pH-Wertes             | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 17,7     |
| Säurekapazität pH 4,3                    | 1     | mmol/l  | DIN 38409-H 7: 2005-12             |          |         | 0,86     |
| Wassertemperatur                         | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 14,5     |
| Kohlenstoff gesamt organisch (TOC)       | 2     | mg/l    | DIN EN 1484 (H 3): 2019-04         |          |         | 2,1      |
| Trübung                                  | 1     | NTU     | DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11  |          | 1       | <0,05    |

### Anorganische Wasserinhaltsstoffe

| Parameter              | Labor | Einheit | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Ammonium               | 1     | mg/l    | DIN 38406-E 5: 1983-10             |          | 0,5     | n.n.     |
| Bromat                 | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 15061 (D 34): 2001-12   |          | 0,01    | n.n.     |
| Chlorid                | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 250     | 14       |
| Cyanid                 | 1     | mg/l    | DIN 38405-D 13: 2011-04            |          | 0,05    | n.n.     |
| Fluorid                | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 1,5     | 0,047    |
| Nitrat                 | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 50      | 12       |
| Nitrit                 | 1     | mg/l    | DIN EN 26777 (D 10): 1993-04       |          | 0,5     | n.n.     |
| Phosphat, ortho        | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09    |          |         | n.n.     |
| Phosphat, ortho- als P | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09    |          |         | n.n.     |
| Sulfat                 | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 250     | 24       |





## Prüfergebnisse

### Bakteriologie

| Parameter                      | Labor | Einheit  | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|--------------------------------|-------|----------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Clostridium perfringens (TSC)  | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11   |          | 0       | 0        |
| Coliforme Bakterien (Colilert) | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 |          | 0       | 0        |
| Enterokokken                   | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11  |          | 0       | 0        |
| Escherichia coli (Colilert)    | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 |          | 0       | 0        |
| Koloniezahl (G.-Agar) 22°C     | 1     | 1/ml     | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1          |          | 100     | 0        |
| Koloniezahl (G.-Agar) 36°C     | 1     | 1/ml     | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1          |          | 100     | 0        |

### Elementanalytik

| Parameter        | Labor | Einheit | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Aluminium ICP    | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 0,2     | 0,025    |
| Antimon          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 5       | n.n.     |
| Arsen            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | n.n.     |
| Blei             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | n.n.     |
| Bor              | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 1       | n.n.     |
| Cadmium          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 3       | n.n.     |
| Calcium          | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          |         | 24,8     |
| Chrom            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 25      | n.n.     |
| Eisen gesamt ICP | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 0,2     | 0,023    |
| Kalium           | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          |         | 1,06     |
| Kupfer           | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 2       | n.n.     |
| Magnesium        | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          |         | 3,07     |
| Mangan ICP       | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 0,05    | n.n.     |
| Natrium          | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 200     | 8,0      |
| Nickel           | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 20      | 1        |
| Quecksilber      | 2     | µg/l    | DIN EN ISO 17852 (E35): 2008-04    |          | 1       | <0,05    |
| Selen            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | n.n.     |
| Uran             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | n.n.     |

### Organische Verbindungen - BTX-Aromaten

| Parameter | Labor | Einheit | Methode                          | GW unten | GW oben | Messwert |
|-----------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzen    | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 1       | n.n.     |



## Prüfergebnisse

### Organische Verbindungen - Pflanzenschutzmittel

| Parameter            | Labor | Einheit | Methode                         | GW unten | GW oben | Messwert |
|----------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Aclonifen            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Alachlor             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Aldrin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |
| Ametryn              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Atrazin              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Atrazin-desethyl     | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Atrazin-desisopropyl | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Bifenox              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Boscalid             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Bromacil             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Chlorfenvinphos      | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Chlorpropham         | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Chlorpyrifos-ethyl   | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Crimidin             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Cyanazin             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Cybutryn             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Cyhalothrin (lambda) | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          |         | n.n.     |
| Cypermethrin (alpha) | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          |         | n.n.     |
| DDD-p,p              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| DDE-p,p              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| DDT-p,p              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Desmetryn            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Dieldrin             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |
| Diflufenican         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Dimethachlor         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Dimethenamid         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Endosulfan-Alpha     | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Endosulfan-sulfat    | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Endrin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Endrinaldehyd        | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Ethofumesat          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Fenpropimorph        | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Flurtamon            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Heptachlor           | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |
| Heptachlorepoxyd-cis | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |

## Prüfergebnisse

| Parameter                 | Labor | Einheit | Methode                         | GW unten | GW oben | Messwert |
|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Hexachlorbenzen           | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Alpha | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Beta  | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Delta | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Gamma | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Metazachlor               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Methoxychlor              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Metolachlor               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Metribuzin                | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Parathion-methyl          | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Pendimethalin             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Picolinafen               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Prometryn                 | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Propachlor                | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Propazin                  | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Propyzamide               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Sebuthylazin              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Simazin                   | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Terbuthylazin             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Terbutryn                 | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Terbutylazin-desethyl     | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Trifluralin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Vinclozolin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Summe PBSM                | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,5     | 0,000    |

## Organische Verbindungen - leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter               | Labor | Einheit | Methode                          | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| 1,2-Dichlorethan        | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 3       | n.n.     |
| Dibromchlormethan       | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | n.n.     |
| Dichlorbrommethan       | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | 1,1      |
| Tetrachlorethen         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 10      | n.n.     |
| Tribrommethan           | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | n.n.     |
| Trichlorethen           | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 10      | n.n.     |
| Trichlormethan          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | 3,6      |
| Summe Trihalogenmethane | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 50      | 4,7      |



## Prüfergebnisse

### Organische Verbindungen - polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Parameter               | Labor | Einheit | Methode                       | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzo-(a)-Pyren         | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          | 10      | n.n.     |
| Benzo-(b)-Fluoranthren  | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Benzo-(ghi)-Perylen     | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Benzo-(k)-Fluoranthren  | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Summe PAK (TrinkwV)     | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          | 100     | 0        |

~~~~~ Ende des Prüfberichts ~~~~~

Prüfbericht einer Wasseranalyse

Prüfbericht vom: 02.12.2024
Prüfberichtsnummer: 24-0040-0004-v1
Probenummer: 1243929
Abschluss der Analyse: 29.11.2024

Auftraggeber: Stadtwerke Lutherstadt Eisleben GmbH
Karl-Rühlemann-Platz 1
06295 Lutherstadt Eisleben

Informationen zur Probenahme

Probenehmer: Frau Haun
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02, DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12, DIN EN ISO 5667-3 (A 21): 2019-07

Zweck: a)
Entnahmedatum: 06.11.2024 / 12:03 Uhr
Probeneingang im Labor: 06.11.2024 / 13:20 Uhr

Informationen zur Entnahmestelle

Entnahmestelle: JVA Eisleben-Volkstedt
Ort: Eisleben
Straße: Am Sandberg 11
PLZ / Ort: 06295 Lutherstadt Eisleben
Gebäudenutzung:
Raum: Küche
Etage: EG
Art der Entnahmestelle: Spüle
Armatur: Einhebel-Mischarmatur
Zusatzinformation: Pförtnerhaus

Hinweise

Das Überschreiten oder Nichteinhalten von Grenzwerten/Anforderungen ist vom Betreiber einer Wasserversorgungsanlage gemäß § 47 TrinkwV unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt anzuzeigen.
Nur für Proben, die durch unsere Labormitarbeiter oder durch externe Probenehmer, die in unser Qualitätssystem integriert sind, genommen wurden, wird die Gewähr für die Richtigkeit der Probenahme nach den gültigen Qualitätsstandards übernommen.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Prüfgegenstand.
Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung an die Prüfverfahren, insbesondere die Messunsicherheiten, werden eingehalten.
Dies gilt auch für andere Wässer, wenn nicht anders angegeben. Die Entscheidungsregel der Trinkwasserverordnung wird auch, wenn zulässig und nicht anders vereinbart, bei anderen Wässern angewandt.
Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.
n. n. = nicht nachweisbar n. a. = nicht auswertbar GW = Grenzwert n. b. = nicht bestimmt



Peter Rothenhöfer
Dipl.-Geoök.
Leiter Qualitätssicherung/Ressourcen

Prüfergebnisse

Allgemeine Parameter

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|--|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Basenkapazität pH 8,2 | 1 | mmol/l | DIN 38409-H 7: 2005-12 | | | 0,04 |
| Calcit-Lösekapazität | 1 | mg/l | DIN 38404-C 10: 2012-12 | | 10 | 3,1 |
| Calcitlösekapazität | 1 | mmol/l | DIN 38404-C 10: 2012-12 | | 0,1 | 0,031 |
| freies Desinfektionsmittel (vor Ort) * | 1 | mg/l | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 | | 0,3 | n.n. |
| gesamtes Desinfektionsmittel (vor Ort) * | 1 | mg/l | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 | | | <0,04 |
| Färbung, SAK 436 nm | 1 | 1/m | DIN EN ISO 7887 (C 1): 2012-04 | | 0,5 | 0,12 |
| Geruch (Art) | 1 | | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10 | | | ohne |
| Geruchsschwellenwert | 1 | | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10 | | 3 | ohne |
| Gesamthärte | 1 | °dH | DIN 38409-H 6: 1986-01 | | | 4,2 |
| Geschmack | 1 | | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10 | | | 0 |
| Leitfähigkeit elektr. (25 °C) | 1 | µS/cm | DIN EN 27888 (C 8): 1993-11 | | 2790 | 212 |
| Messtemperatur von KB8,2 | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 21,2 |
| Messtemperatur von KS4,3 | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 18,8 |
| pH-Wert (bei Wassertemperatur) | 1 | | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04 | 6,5 | 9,5 | 7,84 |
| pH-Wert (bei Messtemperatur) | 1 | | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04 | | | 7,78 |
| Messtemperatur des pH-Wertes | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 18,8 |
| Säurekapazität pH 4,3 | 1 | mmol/l | DIN 38409-H 7: 2005-12 | | | 0,90 |
| Wassertemperatur | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 12,6 |
| Kohlenstoff gesamt organisch (TOC) | 2 | mg/l | DIN EN 1484 (H 3): 2019-04 | | | 2,1 |
| Trübung | 1 | NTU | DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11 | | 1 | 0,06 |

Anorganische Wasserinhaltsstoffe

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Ammonium | 1 | mg/l | DIN 38406-E 5: 1983-10 | | 0,5 | n.n. |
| Bromat | 2 | mg/l | DIN EN ISO 15061 (D 34): 2001-12 | | 0,01 | n.n. |
| Chlorid | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 250 | 14 |
| Cyanid | 1 | mg/l | DIN 38405-D 13: 2011-04 | | 0,05 | n.n. |
| Fluorid | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 1,5 | 0,054 |
| Nitrat | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 50 | 12 |
| Nitrit | 1 | mg/l | DIN EN 26777 (D 10): 1993-04 | | 0,5 | <0,005 |
| Phosphat, ortho | 1 | mg/l | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09 | | | n.n. |
| Phosphat, ortho- als P | 1 | mg/l | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09 | | | n.n. |
| Sulfat | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 250 | 24 |

Prüfergebnisse

Bakteriologie

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|---------------------------------------|-------|----------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Clostridium perfringens (TSC) | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11 | | 0 | 0 |
| Coliforme Bakterien (Colilert) | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 | | 0 | 0 |
| Enterokokken | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11 | | 0 | 0 |
| Escherichia coli (Colilert) | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 | | 0 | 0 |
| Koloniezahl (G.-Agar) 22°C | 1 | 1/ml | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1 | | 100 | 0 |
| Koloniezahl (G.-Agar) 36°C | 1 | 1/ml | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1 | | 100 | 0 |

Elementanalytik

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Aluminium ICP | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 0,2 | <0,02 |
| Antimon | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 5 | n.n. |
| Arsen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | n.n. |
| Blei | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | <0,5 |
| Bor | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 1 | n.n. |
| Cadmium | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 3 | n.n. |
| Calcium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | | 25 |
| Chrom | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 25 | n.n. |
| Eisen gesamt ICP | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 0,2 | 0,036 |
| Kalium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | | 1 |
| Kupfer | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 2 | n.n. |
| Magnesium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | | 3,08 |
| Mangan ICP | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 0,05 | n.n. |
| Natrium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 200 | 7,8 |
| Nickel | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 20 | 1,21 |
| Quecksilber | 2 | µg/l | DIN EN ISO 17852 (E35): 2008-04 | | 1 | n.n. |
| Selen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | n.n. |
| Uran | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | n.n. |

Organische Verbindungen - BTX-Aromaten

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|---------------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 1 | n.n. |



Prüfergebnisse

Organische Verbindungen - Pflanzenschutzmittel

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|----------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Aclonifen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Alachlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Aldrin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |
| Ametryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Atrazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Atrazin-desethyl | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Atrazin-desisopropyl | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Bifenox | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Boscalid | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Bromacil | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Chlorfenvinphos | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Chlorpropham | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Chlorpyrifos-ethyl | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Crimidin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Cyanazin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Cybutryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Cyhalothrin (lambda) | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | | n.n. |
| Cypermethrin (alpha) | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | | n.n. |
| DDD-p,p | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| DDE-p,p | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| DDT-p,p | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Desmetryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Dieldrin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |
| Diflufenican | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Dimethachlor | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Dimethenamid | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endosulfan-Alpha | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endosulfan-sulfat | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endrin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endrinaldehyd | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Ethofumesat | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Fenpropimorph | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Flurtamon | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Heptachlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |
| Heptachlorepoxyd-cis | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |



Prüfergebnisse

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Hexachlorbenzen | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Alpha | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Beta | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Delta | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Gamma | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Metazachlor | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Methoxychlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Metolachlor | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Metribuzin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Parathion-methyl | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Pendimethalin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Picolinafen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Prometryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Propachlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Propazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Propyzamide | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Sebuthylazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Simazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Terbuthylazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Terbutryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Terbutylazin-desethyl | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Trifluralin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Vinclozolin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Summe PBSM | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,5 | 0,000 |

Organische Verbindungen - leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| 1,2-Dichlorethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 3 | n.n. |
| Dibromchlormethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | n.n. |
| Dichlorbrommethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | 0,9 |
| Tetrachlorethen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 10 | n.n. |
| Tribrommethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | n.n. |
| Trichlorethen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 10 | n.n. |
| Trichlormethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | 3,2 |
| Summe Trihalogenmethane | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 50 | 4,1 |



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14206-01-00



Prüfergebnisse

Organische Verbindungen - polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzo-(a)-Pyren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | 10 | n.n. |
| Benzo-(b)-Fluoranthren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Benzo-(ghi)-Perylen | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Benzo-(k)-Fluoranthren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Summe PAK (TrinkwV) | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | 100 | 0 |

~~~~~ Ende des Prüfberichts ~~~~~

## Prüfbericht einer Wasseranalyse

Prüfbericht vom: 02.12.2024  
Prüfberichtsnummer: 24-0040-0004-v1  
Probenummer: 1243930  
Abschluss der Analyse: 29.11.2024

**Auftraggeber:** Stadtwerke Lutherstadt Eisleben GmbH  
Karl-Rühlemann-Platz 1  
06295 Lutherstadt Eisleben

### Informationen zur Probenahme

Probenehmer: Frau Haun  
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02, DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12, DIN EN ISO 5667-3 (A 21): 2019-07

Zweck: a)  
Entnahmedatum: 06.11.2024 / 11:38 Uhr  
Probeneingang im Labor: 06.11.2024 / 13:20 Uhr

### Informationen zur Entnahmestelle

Entnahmestelle: Kindertagesstätte "Volkstedter Zwerge"  
Ort: Eisleben  
Straße: Rittergasse 1  
PLZ / Ort: 06295 Lutherstadt Eisleben  
Gebäudenutzung: Kindertagesstätte  
Raum: Toilette  
Etage: EG  
Art der Entnahmestelle: Waschbecken  
Armatur: Einhebel-Mischarmatur  
Zusatzinformation:

### Hinweise

Das Überschreiten oder Nichteinhalten von Grenzwerten/Anforderungen ist vom Betreiber einer Wasserversorgungsanlage gemäß § 47 TrinkwV unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt anzuzeigen.  
Nur für Proben, die durch unsere Labormitarbeiter oder durch externe Probenehmer, die in unser Qualitätssystem integriert sind, genommen wurden, wird die Gewähr für die Richtigkeit der Probenahme nach den gültigen Qualitätsstandards übernommen.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Prüfgegenstand.  
Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung an die Prüfverfahren, insbesondere die Messunsicherheiten, werden eingehalten.  
Dies gilt auch für andere Wässer, wenn nicht anders angegeben. Die Entscheidungsregel der Trinkwasserverordnung wird auch, wenn zulässig und nicht anders vereinbart, bei anderen Wässern angewandt.  
Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.  
n. n. = nicht nachweisbar n. a. = nicht auswertbar GW = Grenzwert n. b. = nicht bestimmt



---

Peter Rothenhöfer  
Dipl.-Geoök.  
Leiter Qualitätssicherung/Ressourcen

## Prüfergebnisse

### Allgemeine Parameter

| Parameter                                | Labor | Einheit | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------------------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Basenkapazität pH 8,2                    | 1     | mmol/l  | DIN 38409-H 7: 2005-12             |          |         | 0,03     |
| Calcit-Lösekapazität                     | 1     | mg/l    | DIN 38404-C 10: 2012-12            |          | 10      | 3,8      |
| Calcitlösekapazität                      | 1     | mmol/l  | DIN 38404-C 10: 2012-12            |          | 0,1     | 0,038    |
| freies Desinfektionsmittel (vor Ort) *   | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 |          | 0,3     | <0,04    |
| gesamtes Desinfektionsmittel (vor Ort) * | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 |          |         | <0,04    |
| Färbung, SAK 436 nm                      | 1     | 1/m     | DIN EN ISO 7887 (C 1): 2012-04     |          | 0,5     | 0,08     |
| Geruch (Art)                             | 1     |         | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10         |          |         | ohne     |
| Geruchsschwellenwert                     | 1     |         | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10         |          | 3       | ohne     |
| Gesamthärte                              | 1     | °dH     | DIN 38409-H 6: 1986-01             |          |         | 4,2      |
| Geschmack                                | 1     |         | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10         |          |         | 0        |
| Leitfähigkeit elektr. (25 °C)            | 1     | µS/cm   | DIN EN 27888 (C 8): 1993-11        |          | 2790    | 208      |
| Messtemperatur von KB8,2                 | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 21,7     |
| Messtemperatur von KS4,3                 | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 20,0     |
| pH-Wert (bei Wassertemperatur)           | 1     |         | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04    | 6,5      | 9,5     | 7,75     |
| pH-Wert (bei Messtemperatur)             | 1     |         | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04    |          |         | 7,70     |
| Messtemperatur des pH-Wertes             | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 17,7     |
| Säurekapazität pH 4,3                    | 1     | mmol/l  | DIN 38409-H 7: 2005-12             |          |         | 0,87     |
| Wassertemperatur                         | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 12,9     |
| Kohlenstoff gesamt organisch (TOC)       | 2     | mg/l    | DIN EN 1484 (H 3): 2019-04         |          |         | 2,1      |
| Trübung                                  | 1     | NTU     | DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11  |          | 1       | 0,05     |

### Anorganische Wasserinhaltsstoffe

| Parameter              | Labor | Einheit | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Ammonium               | 1     | mg/l    | DIN 38406-E 5: 1983-10             |          | 0,5     | n.n.     |
| Bromat                 | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 15061 (D 34): 2001-12   |          | 0,01    | n.n.     |
| Chlorid                | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 250     | 15       |
| Cyanid                 | 1     | mg/l    | DIN 38405-D 13: 2011-04            |          | 0,05    | n.n.     |
| Fluorid                | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 1,5     | 0,048    |
| Nitrat                 | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 50      | 12       |
| Nitrit                 | 1     | mg/l    | DIN EN 26777 (D 10): 1993-04       |          | 0,5     | n.n.     |
| Phosphat, ortho        | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09    |          |         | n.n.     |
| Phosphat, ortho- als P | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09    |          |         | n.n.     |
| Sulfat                 | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 250     | 24       |



## Prüfergebnisse

### Bakteriologie

| Parameter                      | Labor | Einheit  | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|--------------------------------|-------|----------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Clostridium perfringens (TSC)  | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11   |          | 0       | 0        |
| Coliforme Bakterien (Colilert) | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 |          | 0       | 0        |
| Enterokokken                   | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11  |          | 0       | 0        |
| Escherichia coli (Colilert)    | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 |          | 0       | 0        |
| Koloniezahl (G.-Agar) 22°C     | 1     | 1/ml     | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1          |          | 100     | 0        |
| Koloniezahl (G.-Agar) 36°C     | 1     | 1/ml     | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1          |          | 100     | 0        |

### Elementanalytik

| Parameter        | Labor | Einheit | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Aluminium ICP    | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 0,2     | <0,02    |
| Antimon          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 5       | n.n.     |
| Arsen            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | n.n.     |
| Blei             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | n.n.     |
| Bor              | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 1       | n.n.     |
| Cadmium          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 3       | n.n.     |
| Calcium          | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          |         | 24,6     |
| Chrom            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 25      | n.n.     |
| Eisen gesamt ICP | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 0,2     | 0,011    |
| Kalium           | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          |         | 1,03     |
| Kupfer           | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 2       | <0,05    |
| Magnesium        | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          |         | 3,11     |
| Mangan ICP       | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 0,05    | n.n.     |
| Natrium          | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 200     | 8,0      |
| Nickel           | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 20      | 1,08     |
| Quecksilber      | 2     | µg/l    | DIN EN ISO 17852 (E35): 2008-04    |          | 1       | n.n.     |
| Selen            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | n.n.     |
| Uran             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | n.n.     |

### Organische Verbindungen - BTX-Aromaten

| Parameter | Labor | Einheit | Methode                          | GW unten | GW oben | Messwert |
|-----------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzen    | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 1       | n.n.     |



## Prüfergebnisse

### Organische Verbindungen - Pflanzenschutzmittel

| Parameter            | Labor | Einheit | Methode                         | GW unten | GW oben | Messwert |
|----------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Aclonifen            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Alachlor             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Aldrin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |
| Ametryn              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Atrazin              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Atrazin-desethyl     | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Atrazin-desisopropyl | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Bifenox              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Boscalid             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Bromacil             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Chlorfenvinphos      | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Chlorpropham         | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Chlorpyrifos-ethyl   | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Crimidin             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Cyanazin             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Cybutryn             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Cyhalothrin (lambda) | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          |         | n.n.     |
| Cypermethrin (alpha) | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          |         | n.n.     |
| DDD-p,p              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| DDE-p,p              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| DDT-p,p              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Desmetryn            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Dieldrin             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |
| Diflufenican         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Dimethachlor         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Dimethenamid         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Endosulfan-Alpha     | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Endosulfan-sulfat    | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Endrin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Endrinaldehyd        | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Ethofumesat          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Fenpropimorph        | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Flurtamon            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Heptachlor           | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |
| Heptachlorepoxyd-cis | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |

## Prüfergebnisse

| Parameter                 | Labor | Einheit | Methode                         | GW unten | GW oben | Messwert |
|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Hexachlorbenzen           | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Alpha | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Beta  | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Delta | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Gamma | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Metazachlor               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Methoxychlor              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Metolachlor               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Metribuzin                | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Parathion-methyl          | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Pendimethalin             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Picolinafen               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Prometryn                 | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Propachlor                | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Propazin                  | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Propyzamide               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Sebuthylazin              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Simazin                   | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Terbuthylazin             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Terbutryn                 | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Terbutylazin-desethyl     | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Trifluralin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Vinclozolin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Summe PBSM                | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,5     | 0,000    |

## Organische Verbindungen - leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter               | Labor | Einheit | Methode                          | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| 1,2-Dichlorethan        | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 3       | n.n.     |
| Dibromchlormethan       | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | n.n.     |
| Dichlorbrommethan       | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | 1,0      |
| Tetrachlorethen         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 10      | n.n.     |
| Tribrommethan           | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | n.n.     |
| Trichlorethen           | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 10      | n.n.     |
| Trichlormethan          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | 3,3      |
| Summe Trihalogenmethane | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 50      | 4,4      |



Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PL-14206-01-00



## Prüfergebnisse

### Organische Verbindungen - polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Parameter               | Labor | Einheit | Methode                       | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzo-(a)-Pyren         | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          | 10      | n.n.     |
| Benzo-(b)-Fluoranthren  | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Benzo-(ghi)-Perylen     | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Benzo-(k)-Fluoranthren  | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Summe PAK (TrinkwV)     | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          | 100     | 0        |

~~~~~ Ende des Prüfberichts ~~~~~


Prüfbericht einer Wasseranalyse

Prüfbericht vom: 02.12.2024
Prüfberichtsnummer: 24-0040-0004-v1
Probenummer: 1243931
Abschluss der Analyse: 29.11.2024

Auftraggeber: Stadtwerke Lutherstadt Eisleben GmbH
Karl-Rühlemann-Platz 1
06295 Lutherstadt Eisleben

Informationen zur Probenahme

Probenehmer: Frau Haun
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02, DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12, DIN EN ISO 5667-3 (A 21): 2019-07

Zweck: a)
Entnahmedatum: 06.11.2024 / 10:32 Uhr
Probeneingang im Labor: 06.11.2024 / 13:20 Uhr

Informationen zur Entnahmestelle

Entnahmestelle: AWO "Wohnen und Leben"
Ort: Eisleben
Straße: Wolferöder Weg 1e
PLZ / Ort: 06295 Lutherstadt Eisleben
Gebäudenutzung: Sozialeinrichtung
Raum: siehe Zusatzinformation
Etage: -
Art der Entnahmestelle: Zapfhahn
Armatur: Probenahmehahn
Zusatzinformation: Hahn an Außenwand des Gebäudes

Hinweise

Das Überschreiten oder Nichteinhalten von Grenzwerten/Anforderungen ist vom Betreiber einer Wasserversorgungsanlage gemäß § 47 TrinkwV unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt anzuzeigen.
Nur für Proben, die durch unsere Labormitarbeiter oder durch externe Probenehmer, die in unser Qualitätssystem integriert sind, genommen wurden, wird die Gewähr für die Richtigkeit der Probenahme nach den gültigen Qualitätsstandards übernommen.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Prüfgegenstand.
Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung an die Prüfverfahren, insbesondere die Messunsicherheiten, werden eingehalten.
Dies gilt auch für andere Wässer, wenn nicht anders angegeben. Die Entscheidungsregel der Trinkwasserverordnung wird auch, wenn zulässig und nicht anders vereinbart, bei anderen Wässern angewandt.
Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.
n. n. = nicht nachweisbar n. a. = nicht auswertbar GW = Grenzwert n. b. = nicht bestimmt



Peter Rothenhöfer
Dipl.-Geoök.
Leiter Qualitätssicherung/Ressourcen

Prüfergebnisse

Allgemeine Parameter

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|--|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Basenkapazität pH 8,2 | 1 | mmol/l | DIN 38409-H 7: 2005-12 | | | n.n. |
| Calcit-Lösekapazität | 1 | mg/l | DIN 38404-C 10: 2012-12 | | 10 | 0,5 |
| Calcitlösekapazität | 1 | mmol/l | DIN 38404-C 10: 2012-12 | | 0,1 | 0,005 |
| freies Desinfektionsmittel (vor Ort) * | 1 | mg/l | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 | | 0,3 | <0,04 |
| gesamtes Desinfektionsmittel (vor Ort) * | 1 | mg/l | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 | | | <0,04 |
| Färbung, SAK 436 nm | 1 | 1/m | DIN EN ISO 7887 (C 1): 2012-04 | | 0,5 | 0,10 |
| Geruch (Art) | 1 | | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10 | | | ohne |
| Geruchsschwellenwert | 1 | | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10 | | 3 | ohne |
| Gesamthärte | 1 | °dH | DIN 38409-H 6: 1986-01 | | | 4,2 |
| Geschmack | 1 | | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10 | | | 0 |
| Leitfähigkeit elektr. (25 °C) | 1 | µS/cm | DIN EN 27888 (C 8): 1993-11 | | 2790 | 209 |
| Messtemperatur von KB8,2 | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 20,5 |
| Messtemperatur von KS4,3 | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 19,4 |
| pH-Wert (bei Wassertemperatur) | 1 | | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04 | 6,5 | 9,5 | 8,34 |
| pH-Wert (bei Messtemperatur) | 1 | | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04 | | | 8,25 |
| Messtemperatur des pH-Wertes | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 18,5 |
| Säurekapazität pH 4,3 | 1 | mmol/l | DIN 38409-H 7: 2005-12 | | | 0,84 |
| Wassertemperatur | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 9,7 |
| Kohlenstoff gesamt organisch (TOC) | 2 | mg/l | DIN EN 1484 (H 3): 2019-04 | | | 2,1 |
| Trübung | 1 | NTU | DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11 | | 1 | 0,07 |

Anorganische Wasserinhaltsstoffe

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Ammonium | 1 | mg/l | DIN 38406-E 5: 1983-10 | | 0,5 | n.n. |
| Bromat | 2 | mg/l | DIN EN ISO 15061 (D 34): 2001-12 | | 0,01 | n.n. |
| Chlorid | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 250 | 14 |
| Cyanid | 1 | mg/l | DIN 38405-D 13: 2011-04 | | 0,05 | n.n. |
| Fluorid | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 1,5 | 0,031 |
| Nitrat | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 50 | 12 |
| Nitrit | 1 | mg/l | DIN EN 26777 (D 10): 1993-04 | | 0,5 | n.n. |
| Phosphat, ortho | 1 | mg/l | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09 | | | <0,007 |
| Phosphat, ortho- als P | 1 | mg/l | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09 | | | <0,002 |
| Sulfat | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 250 | 23 |



Prüfergebnisse

Bakteriologie

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|---------------------------------------|-------|----------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Clostridium perfringens (TSC) | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11 | | 0 | 0 |
| Coliforme Bakterien (Colilert) | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 | | 0 | 0 |
| Enterokokken | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11 | | 0 | 0 |
| Escherichia coli (Colilert) | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 | | 0 | 0 |
| Koloniezahl (G.-Agar) 22°C | 1 | 1/ml | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1 | | 100 | 0 |
| Koloniezahl (G.-Agar) 36°C | 1 | 1/ml | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1 | | 100 | 0 |

Elementanalytik

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Aluminium ICP | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 0,2 | 0,025 |
| Antimon | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 5 | n.n. |
| Arsen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | <0,5 |
| Blei | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | <0,5 |
| Bor | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 1 | n.n. |
| Cadmium | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 3 | n.n. |
| Calcium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | | 24,7 |
| Chrom | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 25 | n.n. |
| Eisen gesamt ICP | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 0,2 | 0,016 |
| Kalium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | | 1,01 |
| Kupfer | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 2 | n.n. |
| Magnesium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | | 3,14 |
| Mangan ICP | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 0,05 | <0,005 |
| Natrium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 200 | 7,9 |
| Nickel | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 20 | 1,01 |
| Quecksilber | 2 | µg/l | DIN EN ISO 17852 (E35): 2008-04 | | 1 | n.n. |
| Selen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | n.n. |
| Uran | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | n.n. |

Organische Verbindungen - BTX-Aromaten

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|---------------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 1 | n.n. |



Prüfergebnisse

Organische Verbindungen - Pflanzenschutzmittel

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|----------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Aclonifen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Alachlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Aldrin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |
| Ametryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Atrazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Atrazin-desethyl | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Atrazin-desisopropyl | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Bifenox | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Boscalid | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Bromacil | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Chlorfenvinphos | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Chlorpropham | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Chlorpyrifos-ethyl | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Crimidin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Cyanazin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Cybutryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Cyhalothrin (lambda) | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | | n.n. |
| Cypermethrin (alpha) | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | | n.n. |
| DDD-p,p | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| DDE-p,p | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| DDT-p,p | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Desmetryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Dieldrin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |
| Diflufenican | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Dimethachlor | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Dimethenamid | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endosulfan-Alpha | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endosulfan-sulfat | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endrin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endrinaldehyd | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Ethofumesat | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Fenpropimorph | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Flurtamon | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Heptachlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |
| Heptachlorepoxyd-cis | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |

Prüfergebnisse

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Hexachlorbenzen | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Alpha | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Beta | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Delta | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Gamma | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Metazachlor | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Methoxychlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Metolachlor | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Metribuzin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Parathion-methyl | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Pendimethalin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Picolinafen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Prometryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Propachlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Propazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Propyzamide | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Sebuthylazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Simazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Terbuthylazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Terbutryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Terbutylazin-desethyl | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Trifluralin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Vinclozolin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Summe PBSM | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,5 | 0,000 |

Organische Verbindungen - leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| 1,2-Dichlorethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 3 | n.n. |
| Dibromchlormethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | n.n. |
| Dichlorbrommethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | 0,9 |
| Tetrachlorethen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 10 | n.n. |
| Tribrommethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | n.n. |
| Trichlorethen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 10 | n.n. |
| Trichlormethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | 2,4 |
| Summe Trihalogenmethane | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 50 | 3,3 |



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14206-01-00



Prüfergebnisse

Organische Verbindungen - polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzo-(a)-Pyren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | 10 | n.n. |
| Benzo-(b)-Fluoranthren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Benzo-(ghi)-Perylen | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Benzo-(k)-Fluoranthren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Summe PAK (TrinkwV) | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | 100 | 0 |

~~~~~ Ende des Prüfberichts ~~~~~

## Prüfbericht einer Wasseranalyse

Prüfbericht vom: 02.12.2024  
Prüfberichtsnummer: 24-0040-0004-v1  
Probenummer: 1243932  
Abschluss der Analyse: 29.11.2024

**Auftraggeber:** Stadtwerke Lutherstadt Eisleben GmbH  
Karl-Rühlemann-Platz 1  
06295 Lutherstadt Eisleben

### Informationen zur Probenahme

Probenehmer: Frau Haun  
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02, DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12, DIN EN ISO 5667-3 (A 21): 2019-07

Zweck: a)  
Entnahmedatum: 06.11.2024 / 09:20 Uhr  
Probeneingang im Labor: 06.11.2024 / 13:20 Uhr

### Informationen zur Entnahmestelle

Entnahmestelle: Metallbau Reinhardt  
Ort: Eisleben  
Straße: Lutherweg 20  
PLZ / Ort: 06295 Lutherstadt Eisleben  
Gebäudenutzung: gewerblich genutztes Gebäude  
Raum: Werkstatt  
Etage: EG  
Art der Entnahmestelle: Waschbecken  
Armatur: Zweigriff-Mischarmatur  
Zusatzinformation:

### Hinweise

Das Überschreiten oder Nichteinhalten von Grenzwerten/Anforderungen ist vom Betreiber einer Wasserversorgungsanlage gemäß § 47 TrinkwV unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt anzuzeigen.  
Nur für Proben, die durch unsere Labormitarbeiter oder durch externe Probenehmer, die in unser Qualitätssystem integriert sind, genommen wurden, wird die Gewähr für die Richtigkeit der Probenahme nach den gültigen Qualitätsstandards übernommen.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Prüfgegenstand.  
Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung an die Prüfverfahren, insbesondere die Messunsicherheiten, werden eingehalten.  
Dies gilt auch für andere Wässer, wenn nicht anders angegeben. Die Entscheidungsregel der Trinkwasserverordnung wird auch, wenn zulässig und nicht anders vereinbart, bei anderen Wässern angewandt.  
Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.  
n. n. = nicht nachweisbar n. a. = nicht auswertbar GW = Grenzwert n. b. = nicht bestimmt



---

Peter Rothenhöfer  
Dipl.-Geoök.  
Leiter Qualitätssicherung/Ressourcen

## Prüfergebnisse

### Allgemeine Parameter

| Parameter                                | Labor | Einheit | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------------------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Basenkapazität pH 8,2                    | 1     | mmol/l  | DIN 38409-H 7: 2005-12             |          |         | <0,03    |
| Calcit-Lösekapazität                     | 1     | mg/l    | DIN 38404-C 10: 2012-12            |          | 10      | 0,3      |
| Calcitlösekapazität                      | 1     | mmol/l  | DIN 38404-C 10: 2012-12            |          | 0,1     | 0,003    |
| freies Desinfektionsmittel (vor Ort) *   | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 |          | 0,3     | <0,04    |
| gesamtes Desinfektionsmittel (vor Ort) * | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 |          |         | <0,04    |
| Färbung, SAK 436 nm                      | 1     | 1/m     | DIN EN ISO 7887 (C 1): 2012-04     |          | 0,5     | 0,11     |
| Geruch (Art)                             | 1     |         | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10         |          |         | ohne     |
| Geruchsschwellenwert                     | 1     |         | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10         |          | 3       | ohne     |
| Gesamthärte                              | 1     | °dH     | DIN 38409-H 6: 1986-01             |          |         | 4,2      |
| Geschmack                                | 1     |         | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10         |          |         | 0        |
| Leitfähigkeit elektr. (25 °C)            | 1     | µS/cm   | DIN EN 27888 (C 8): 1993-11        |          | 2790    | 208      |
| Messtemperatur von KB8,2                 | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 20,8     |
| Messtemperatur von KS4,3                 | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 19,1     |
| pH-Wert (bei Wassertemperatur)           | 1     |         | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04    | 6,5      | 9,5     | 8,36     |
| pH-Wert (bei Messtemperatur)             | 1     |         | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04    |          |         | 8,31     |
| Messtemperatur des pH-Wertes             | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 18,4     |
| Säurekapazität pH 4,3                    | 1     | mmol/l  | DIN 38409-H 7: 2005-12             |          |         | 0,86     |
| Wassertemperatur                         | 1     | °C      | DIN 38404-C4: 1976-12              |          |         | 14,2     |
| Kohlenstoff gesamt organisch (TOC)       | 2     | mg/l    | DIN EN 1484 (H 3): 2019-04         |          |         | 2,3      |
| Trübung                                  | 1     | NTU     | DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11  |          | 1       | 0,07     |

### Anorganische Wasserinhaltsstoffe

| Parameter              | Labor | Einheit | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Ammonium               | 1     | mg/l    | DIN 38406-E 5: 1983-10             |          | 0,5     | n.n.     |
| Bromat                 | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 15061 (D 34): 2001-12   |          | 0,01    | n.n.     |
| Chlorid                | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 250     | 14       |
| Cyanid                 | 1     | mg/l    | DIN 38405-D 13: 2011-04            |          | 0,05    | n.n.     |
| Fluorid                | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 1,5     | 0,047    |
| Nitrat                 | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 50      | 12       |
| Nitrit                 | 1     | mg/l    | DIN EN 26777 (D 10): 1993-04       |          | 0,5     | n.n.     |
| Phosphat, ortho        | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09    |          |         | <0,007   |
| Phosphat, ortho- als P | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09    |          |         | <0,002   |
| Sulfat                 | 2     | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 |          | 250     | 24       |





## Prüfergebnisse

### Bakteriologie

| Parameter                      | Labor | Einheit  | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|--------------------------------|-------|----------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Clostridium perfringens (TSC)  | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11   |          | 0       | 0        |
| Coliforme Bakterien (Colilert) | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 |          | 0       | 0        |
| Enterokokken                   | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11  |          | 0       | 0        |
| Escherichia coli (Colilert)    | 1     | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 |          | 0       | 0        |
| Koloniezahl (G.-Agar) 22°C     | 1     | 1/ml     | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1          |          | 100     | 0        |
| Koloniezahl (G.-Agar) 36°C     | 1     | 1/ml     | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1          |          | 100     | 0        |

### Elementanalytik

| Parameter        | Labor | Einheit | Methode                            | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Aluminium ICP    | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 0,2     | 0,02     |
| Antimon          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 5       | n.n.     |
| Arsen            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | <0,5     |
| Blei             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | <0,5     |
| Bor              | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 1       | n.n.     |
| Cadmium          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 3       | n.n.     |
| Calcium          | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          |         | 25,1     |
| Chrom            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 25      | n.n.     |
| Eisen gesamt ICP | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 0,2     | 0,022    |
| Kalium           | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          |         | 1,07     |
| Kupfer           | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 2       | n.n.     |
| Magnesium        | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          |         | 3,11     |
| Mangan ICP       | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 0,05    | n.n.     |
| Natrium          | 1     | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 200     | 8,0      |
| Nickel           | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 20      | 1,13     |
| Quecksilber      | 2     | µg/l    | DIN EN ISO 17852 (E35): 2008-04    |          | 1       | n.n.     |
| Selen            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | n.n.     |
| Uran             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 |          | 10      | n.n.     |

### Organische Verbindungen - BTX-Aromaten

| Parameter | Labor | Einheit | Methode                          | GW unten | GW oben | Messwert |
|-----------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzen    | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 1       | n.n.     |



## Prüfergebnisse

### Organische Verbindungen - Pflanzenschutzmittel

| Parameter            | Labor | Einheit | Methode                         | GW unten | GW oben | Messwert |
|----------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Aclonifen            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Alachlor             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Aldrin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |
| Ametryn              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Atrazin              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Atrazin-desethyl     | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Atrazin-desisopropyl | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Bifenox              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Boscalid             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Bromacil             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Chlorfenvinphos      | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Chlorpropham         | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Chlorpyrifos-ethyl   | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Crimidin             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Cyanazin             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Cybutryn             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Cyhalothrin (lambda) | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          |         | n.n.     |
| Cypermethrin (alpha) | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          |         | n.n.     |
| DDD-p,p              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| DDE-p,p              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| DDT-p,p              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Desmetryn            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Dieldrin             | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |
| Diflufenican         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Dimethachlor         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Dimethenamid         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Endosulfan-Alpha     | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Endosulfan-sulfat    | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Endrin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Endrinaldehyd        | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Ethofumesat          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Fenpropimorph        | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Flurtamon            | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Heptachlor           | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |
| Heptachlorepoxyd-cis | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,03    | n.n.     |



## Prüfergebnisse

| Parameter                 | Labor | Einheit | Methode                         | GW unten | GW oben | Messwert |
|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Hexachlorbenzen           | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Alpha | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Beta  | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Delta | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Hexachlorcyclohexan-Gamma | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Metazachlor               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Methoxychlor              | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Metolachlor               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Metribuzin                | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Parathion-methyl          | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Pendimethalin             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Picolinafen               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Prometryn                 | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Propachlor                | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Propazin                  | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Propyzamide               | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Sebuthylazin              | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Simazin                   | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Terbuthylazin             | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Terbutryn                 | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 |          | 0,1     | n.n.     |
| Terbutylazin-desethyl     | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Trifluralin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Vinclozolin               | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,1     | n.n.     |
| Summe PBSM                | 1     | µg/l    | DIN 38407-F 37: 2013-11         |          | 0,5     | 0,000    |

## Organische Verbindungen - leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter               | Labor | Einheit | Methode                          | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| 1,2-Dichlorethan        | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 3       | n.n.     |
| Dibromchlormethan       | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | n.n.     |
| Dichlorbrommethan       | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | 1,1      |
| Tetrachlorethen         | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 10      | n.n.     |
| Tribrommethan           | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | n.n.     |
| Trichlorethen           | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 10      | n.n.     |
| Trichlormethan          | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          |         | 3,5      |
| Summe Trihalogenmethane | 1     | µg/l    | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 |          | 50      | 4,6      |



Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PL-14206-01-00



## Prüfergebnisse

### Organische Verbindungen - polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Parameter               | Labor | Einheit | Methode                       | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzo-(a)-Pyren         | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          | 10      | n.n.     |
| Benzo-(b)-Fluoranthren  | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Benzo-(ghi)-Perylen     | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Benzo-(k)-Fluoranthren  | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          |         | n.n.     |
| Summe PAK (TrinkwV)     | 1     | ng/l    | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 |          | 100     | 0        |

~~~~~ Ende des Prüfberichts ~~~~~

Prüfbericht einer Wasseranalyse

Prüfbericht vom: 02.12.2024
Prüfberichtsnummer: 24-0040-0004-v1
Probenummer: 1243933
Abschluss der Analyse: 29.11.2024

Auftraggeber: Stadtwerke Lutherstadt Eisleben GmbH
Karl-Rühlemann-Platz 1
06295 Lutherstadt Eisleben

Informationen zur Probenahme

Probenehmer: Frau Haun
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02, DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12, DIN EN ISO 5667-3 (A 21): 2019-07

Zweck: a)
Entnahmedatum: 06.11.2024 / 10:04 Uhr
Probeneingang im Labor: 06.11.2024 / 13:20 Uhr

Informationen zur Entnahmestelle

Entnahmestelle: Schwimmhalle Eisleben
Ort: Eisleben
Straße: Friedensstraße 13
PLZ / Ort: 06295 Lutherstadt Eisleben
Gebäudenutzung: öffentliches Gebäude
Raum: Schwimmmeisterraum
Etage: EG
Art der Entnahmestelle: Waschbecken
Armatur: Einhebel-Mischarmatur
Zusatzinformation:

Hinweise

Das Überschreiten oder Nichteinhalten von Grenzwerten/Anforderungen ist vom Betreiber einer Wasserversorgungsanlage gemäß § 47 TrinkwV unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt anzuzeigen.
Nur für Proben, die durch unsere Labormitarbeiter oder durch externe Probenehmer, die in unser Qualitätssystem integriert sind, genommen wurden, wird die Gewähr für die Richtigkeit der Probenahme nach den gültigen Qualitätsstandards übernommen.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Prüfgegenstand.
Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung an die Prüfverfahren, insbesondere die Messunsicherheiten, werden eingehalten.
Dies gilt auch für andere Wässer, wenn nicht anders angegeben. Die Entscheidungsregel der Trinkwasserverordnung wird auch, wenn zulässig und nicht anders vereinbart, bei anderen Wässern angewandt.
Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.
n. n. = nicht nachweisbar n. a. = nicht auswertbar GW = Grenzwert n. b. = nicht bestimmt



Peter Rothenhöfer
Dipl.-Geoök.
Leiter Qualitätssicherung/Ressourcen

Prüfergebnisse

Allgemeine Parameter

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|--|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Basenkapazität pH 8,2 | 1 | mmol/l | DIN 38409-H 7: 2005-12 | | | n.n. |
| Calcit-Lösekapazität | 1 | mg/l | DIN 38404-C 10: 2012-12 | | 10 | -0,1 |
| Calcitlösekapazität | 1 | mmol/l | DIN 38404-C 10: 2012-12 | | 0,1 | -0,001 |
| freies Desinfektionsmittel (vor Ort) * | 1 | mg/l | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 | | 0,3 | <0,04 |
| gesamtes Desinfektionsmittel (vor Ort) * | 1 | mg/l | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03 | | | <0,04 |
| Färbung, SAK 436 nm | 1 | 1/m | DIN EN ISO 7887 (C 1): 2012-04 | | 0,5 | 0,12 |
| Geruch (Art) | 1 | | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10 | | | ohne |
| Geruchsschwellenwert | 1 | | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10 | | 3 | ohne |
| Gesamthärte | 1 | °dH | DIN 38409-H 6: 1986-01 | | | 4,3 |
| Geschmack | 1 | | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10 | | | 0 |
| Leitfähigkeit elektr. (25 °C) | 1 | µS/cm | DIN EN 27888 (C 8): 1993-11 | | 2790 | 206 |
| Messtemperatur von KB8,2 | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 20,8 |
| Messtemperatur von KS4,3 | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 19,6 |
| pH-Wert (bei Wassertemperatur) | 1 | | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04 | 6,5 | 9,5 | 8,43 |
| pH-Wert (bei Messtemperatur) | 1 | | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04 | | | 8,39 |
| Messtemperatur des pH-Wertes | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 19,0 |
| Säurekapazität pH 4,3 | 1 | mmol/l | DIN 38409-H 7: 2005-12 | | | 0,84 |
| Wassertemperatur | 1 | °C | DIN 38404-C4: 1976-12 | | | 15,1 |
| Kohlenstoff gesamt organisch (TOC) | 2 | mg/l | DIN EN 1484 (H 3): 2019-04 | | | 2,2 |
| Trübung | 1 | NTU | DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11 | | 1 | 0,08 |

Anorganische Wasserinhaltsstoffe

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Ammonium | 1 | mg/l | DIN 38406-E 5: 1983-10 | | 0,5 | n.n. |
| Bromat | 2 | mg/l | DIN EN ISO 15061 (D 34): 2001-12 | | 0,01 | n.n. |
| Chlorid | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 250 | 14 |
| Cyanid | 1 | mg/l | DIN 38405-D 13: 2011-04 | | 0,05 | n.n. |
| Fluorid | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 1,5 | 0,050 |
| Nitrat | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 50 | 12 |
| Nitrit | 1 | mg/l | DIN EN 26777 (D 10): 1993-04 | | 0,5 | n.n. |
| Phosphat, ortho | 1 | mg/l | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09 | | | n.n. |
| Phosphat, ortho- als P | 1 | mg/l | DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09 | | | n.n. |
| Sulfat | 2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07 | | 250 | 23 |



Prüfergebnisse

Bakteriologie

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|--------------------------------|-------|----------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Clostridium perfringens (TSC) | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11 | | 0 | 0 |
| Coliforme Bakterien (Colilert) | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 | | 0 | 0 |
| Enterokokken | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11 | | 0 | 0 |
| Escherichia coli (Colilert) | 1 | 1/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06 | | 0 | 0 |
| Koloniezahl (G.-Agar) 22°C | 1 | 1/ml | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1 | | 100 | 0 |
| Koloniezahl (G.-Agar) 36°C | 1 | 1/ml | TrinkwV (2023) § 43 (3) 1 | | 100 | 0 |

Elementanalytik

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|------------------|-------|---------|------------------------------------|----------|---------|----------|
| Aluminium ICP | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 0,2 | 0,022 |
| Antimon | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 5 | n.n. |
| Arsen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | <0,5 |
| Blei | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | <0,5 |
| Bor | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 1 | n.n. |
| Cadmium | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 3 | n.n. |
| Calcium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | | 25,2 |
| Chrom | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 25 | n.n. |
| Eisen gesamt ICP | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 0,2 | 0,02 |
| Kalium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | | 1,05 |
| Kupfer | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 2 | <0,05 |
| Magnesium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | | 3,25 |
| Mangan ICP | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 0,05 | <0,005 |
| Natrium | 1 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 200 | 8,2 |
| Nickel | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 20 | 1,03 |
| Quecksilber | 2 | µg/l | DIN EN ISO 17852 (E35): 2008-04 | | 1 | n.n. |
| Selen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | n.n. |
| Uran | 1 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01 | | 10 | n.n. |

Organische Verbindungen - BTX-Aromaten

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|-----------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 1 | n.n. |



Prüfergebnisse

Organische Verbindungen - Pflanzenschutzmittel

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|----------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Aclonifen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Alachlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Aldrin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |
| Ametryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Atrazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Atrazin-desethyl | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Atrazin-desisopropyl | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Bifenox | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Boscalid | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Bromacil | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Chlorfenvinphos | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Chlorpropham | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Chlorpyrifos-ethyl | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Crimidin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Cyanazin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Cybutryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Cyhalothrin (lambda) | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | | n.n. |
| Cypermethrin (alpha) | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | | n.n. |
| DDD-p,p | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| DDE-p,p | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| DDT-p,p | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Desmetryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Dieldrin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |
| Diflufenican | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Dimethachlor | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Dimethenamid | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endosulfan-Alpha | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endosulfan-sulfat | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endrin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Endrinaldehyd | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Ethofumesat | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Fenpropimorph | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Flurtamon | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Heptachlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |
| Heptachlorepoxyd-cis | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,03 | n.n. |

Prüfergebnisse

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Hexachlorbenzen | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Alpha | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Beta | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Delta | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Hexachlorcyclohexan-Gamma | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Metazachlor | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Methoxychlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Metolachlor | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Metribuzin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Parathion-methyl | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Pendimethalin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Picolinafen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Prometryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Propachlor | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Propazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Propyzamide | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Sebuthylazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Simazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Terbuthylazin | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Terbutryn | 1 | µg/l | DIN EN ISO 10695 (F 6): 2000-11 | | 0,1 | n.n. |
| Terbutylazin-desethyl | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Trifluralin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Vinclozolin | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,1 | n.n. |
| Summe PBSM | 1 | µg/l | DIN 38407-F 37: 2013-11 | | 0,5 | 0,000 |

Organische Verbindungen - leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------|---------|----------|
| 1,2-Dichlorethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 3 | n.n. |
| Dibromchlormethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | n.n. |
| Dichlorbrommethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | 1,1 |
| Tetrachlorethen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 10 | n.n. |
| Tribrommethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | n.n. |
| Trichlorethen | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 10 | n.n. |
| Trichlormethan | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | | 3,2 |
| Summe Trihalogenmethane | 1 | µg/l | DIN EN ISO 15680 (F 19): 2004-04 | | 50 | 4,3 |



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14206-01-00



Prüfergebnisse

Organische Verbindungen - polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Parameter | Labor | Einheit | Methode | GW unten | GW oben | Messwert |
|-------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------|---------|----------|
| Benzo-(a)-Pyren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | 10 | n.n. |
| Benzo-(b)-Fluoranthren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Benzo-(ghi)-Perylen | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Benzo-(k)-Fluoranthren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | | n.n. |
| Summe PAK (TrinkwV) | 1 | ng/l | DIN ISO 28540 (F 40): 2014-05 | | 100 | 0 |

~~~~~ Ende des Prüfberichts ~~~~~