

terracon Laboratorium für Umwelt-
und Pestizidanalytik GmbH
Am Reitstadion 5
14913 Jüterbog
Tel.: (03372)401539
Fax: (03372)401542

Laboratorium für Umwelt-
und Pestizidanalytik GmbH

Akkreditiertes Prüflaboratorium
(DAkKS-D-PL-14365-01-00)

Prüfbericht Nr. W 4060-78/24

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserzweckverband „Elbe-Elster-Jessen“
OT Grabo
Jessener Str. 14
06917 Jessen (Elster)

Probennehmer: terracon GmbH, O. Korth
Probenahmestelle: **Wasserwerk Mark Zwuschen, Werksausgang; Zapfhahn im Wasserwerk**
Probenahme: 13.08.2024, 10:21 Uhr, gem. DIN ISO 5667-5:2011-02 und DIN EN ISO 19458:2006-12
Probeneingang: 13.08.2024
Untersuchungszeitraum: 13.08. – 16.09.2024
Probenmaterial: **Trinkwasser**
Auftrag: **Routinekontrolle – umfassende Untersuchung**

Prüfergebnisse

Pos.	Prüfparameter	Prüfverfahren	BG	Prüfergebnis	GW -TrinkwV 2023 (derzeit gültige Fassung)
Probenahmeparameter					
01	Wassertemperatur, °C	DIN 38404:1976-12	0,1	13,9	-
02	pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04	0,01	7,66	> 6,5 und < 9,5
03	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C, µS/cm	DIN EN 27888:1993-11	1	594	2790 bei 25°C
04	Sauerstoffgehalt, mg/l	DIN EN 25814:1992-11	0,1	1,0	-
05	Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887:2012-04, Verfahren A	-	farblos	-
06	Färbung, 1/m	DIN EN ISO 7887:2012-04	0,1	< 0,1	0,5
07	Trübung, qualitativ	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,01	ohne	-
08	Trübung, NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,01	0,12	1
09	Geruch, qualitativ	DEV B 1/2:1971	-	ohne/ annehmbar	annehmbar/ normal
10	Geschmack, qualitativ	DEV B 1/2:1971	-	ohne/ annehmbar	annehmbar/ normal
Mikrobiologische Parameter					
11	Koloniezahl 22°C, /ml	TrinkwV §43 Abs. 3:2023-06	-	0	100
12	Koloniezahl 36°C, /ml	TrinkwV §43 Abs. 3:2023-06	-	0	100
13	Escherichia Coli, in 100ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	-	0	0
14	Coliforme Keime, in 100ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	-	0	0
15	Enterokokken, in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	-	0	0
Chemische Parameter					
16	Aluminium, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,01	< 0,01	0,2
17	Antimon, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,001	< 0,001	0,005
18	Arsen, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	< 0,003	0,01
19	Blei, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	< 0,003	0,01
20	Bor, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	0,010	1
21	Cadmium, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,001	< 0,001	0,003
22	Calcium, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,01	83,4	-
23	Chrom, gesamt, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,002	< 0,002	0,025
24	Eisen, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	0,003	0,2
25	Kupfer, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,002	< 0,002	2
26	Magnesium, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	6,27	-
27	Mangan, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,0006	0,012	0,05
28	Natrium, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,007	16,0	200
29	Nickel, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	< 0,003	0,02
30	Selen, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	< 0,003	0,01

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien. Sofern die Probenahme nicht durch terracon GmbH erfolgt ist, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen. Eine auszugsweise Vervielfältigung der Prüfergebnisse ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Messunsicherheiten zu den verwendeten Methoden und Ergebnissen können eingesehen werden unter: <https://www.terracon-jueterbog.de/>.

BG- Bestimmungsgrenze; GW-TrinkwV- Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Bemerkung: Analytik Position 11 bis 15: D-PL-14170-01-00

terracon Laboratorium für Umwelt- und Pestizidanalytik GmbH
Am Reitstadion 5
14913 Jüterbog
Tel.: (03372)401539
Fax: (03372)401542

Laboratorium für Umwelt- und Pestizidanalytik GmbH

Akkreditiertes Prüflaboratorium
(DAkKS-D-PL-14365-01-00)

Prüfbericht Nr. W 4060-78/24

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserzweckverband „Elbe-Elster-Jessen“
OT Grabo
Jessener Str. 14
06917 Jessen (Elster)

Probennehmer: terracon GmbH, O. Korth
Probenahmestelle: **Wasserwerk Mark Zwuschen, Werksausgang; Zapfhahn im Wasserwerk**
Probenahme: 13.08.2024, 10:21 Uhr, gem. DIN ISO 5667-5:2011-02 und DIN EN ISO 19458:2006-12
Probeneingang: 13.08.2024
Untersuchungszeitraum: 13.08. – 16.09.2024
Probenmaterial: **Trinkwasser**
Auftrag: **Routinekontrolle – umfassende Untersuchung**

Prüfergebnisse Fortsetzung

Pos.	Prüfparameter	Prüfverfahren	BG	Prüfergebnis	GW -TrinkwV 2023 (derzeit gültige Fassung)
31	Quecksilber, mg/l	DIN EN 1483:2007-07	0,0002	< 0,0002	0,001
32	TOC, mg/l	DIN EN 1484:2019-04	0,5	< 0,5	ohne anormale Veränderung
33	Uran, mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005	0,0001	0,0058	0,01
34	Acrylamid, mg/l	DIN 38413-6:2007-02	0,00005	< 0,00005	0,0001
35	Epichlorhydrin, mg/l	DIN EN 14207:2003-09	0,00005	< 0,00005	0,0001
36	Bromat, mg/l	DIN EN ISO 15061:2001-12	0,01	< 0,01	0,01
37	Chlorid, mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,1	26,0	250
38	Fluorid, mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,02	0,07	1,5
39	Nitrat, mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,1	3,79	50
40	Nitrit, mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,03	< 0,03	0,1
41	Sulfat, mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,1	118	250
42	Ammonium, mg/l	DIN 38406-5:1983-10	0,03	< 0,03	0,5
43	Cyanid, gesamt, mg/l	DIN 38405-13:2011-04	0,005	< 0,005	0,05
44	Oxidierbarkeit, mg/l O ₂	DIN EN ISO 8467:1995-05	0,5	< 0,5	5
45	Säurekapazität, mmol/l	DIN 38409-7:2005-12	0,01	2,16	-
46	Gesamthärte, mmol/l	berechnet	0,01	2,34	-
47	Gesamthärte, °dH	berechnet	0,01	13,1	-
48	Geruchschwellenwert (TON) bei 23°C	DIN EN 1622:2006-10	-	< 1	-
	LCKW-Einzelsubstanz				
49	1,2-Dichlorethan, mg/l	DIN EN ISO 20595:2023-08	0,0001	< 0,0001	0,003
50	Trichlorethen, mg/l	DIN EN ISO 20595:2023-08	0,0001	< 0,0001	-
51	Tetrachlorethen, mg/l	DIN EN ISO 20595:2023-08	0,0001	< 0,0001	-
52	Summe Tetra- und Trichlorethen, mg/l	berechnet		n.n.	0,01
53	Trichlormethan, mg/l	DIN EN ISO 20595:2023-08	0,0001	< 0,0001	-
54	Bromdichlormethan, mg/l	DIN EN ISO 20595:2023-08	0,0001	< 0,0001	-
55	Dibromchlormethan, mg/l	DIN EN ISO 20595:2023-08	0,0001	< 0,0001	-
56	Tribrommethan, mg/l	DIN EN ISO 20595:2023-08	0,0001	< 0,0001	-
57	Summe Trihalogenmethane, mg/l	berechnet		n.n.	0,05
58	Vinylchlorid, mg/l	DIN EN ISO 20595:2023-08	0,0001	< 0,0001	0,0005
59	Benzol, mg/l	DIN EN ISO 20595:2023-08	0,0003	< 0,0003	0,001

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien. Sofern die Probenahme nicht durch terracon GmbH erfolgt ist, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen. Eine auszugswise Vervielfältigung der Prüfergebnisse ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Messunsicherheiten zu den verwendeten Methoden und Ergebnissen können eingesehen werden unter: <https://www.terracon-jueterbog.de/>.

BG- Bestimmungsgrenze; GW-TrinkwV- Grenzwert der Trinkwasserverordnung; n.n.- nicht nachweisbar

Bemerkung: Analytik Position 32: D-PL-21735-01-00; Analytik Position 33: D-PL-14004-10-00; Position 36: D-PL-19614-01-00

terracon Laboratorium für Umwelt- und Pestizidanalytik GmbH
 Am Reitstadion 5
 14913 Jüterbog
 Tel.: (03372)401539
 Fax: (03372)401542

Laboratorium für Umwelt- und Pestizidanalytik GmbH

Akkreditiertes Prüflaboratorium
 (DAkKS-D-PL-14365-01-00)

Prüfbericht Nr. W 4060-78/24

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserzweckverband „Elbe-Elster-Jessen“
 OT Grabo
 Jessener Str. 14
 06917 Jessen (Elster)

Probennehmer: terracon GmbH, O. Korth
 Probenahmestelle: **Wasserwerk Mark Zwuschen, Werksausgang; Zapfhahn im Wasserwerk**
 Probenahme: 13.08.2024, 10:21 Uhr, gem. DIN ISO 5667-5:2011-02 und DIN EN ISO 19458:2006-12
 Probeneingang: 13.08.2024
 Untersuchungszeitraum: 13.08. – 16.09.2024
 Probenmaterial: **Trinkwasser**
 Auftrag: **Routinekontrolle – umfassende Untersuchung**

Prüfergebnisse Fortsetzung

Pos.	Prüfparameter	Prüfverfahren	BG	Prüfergebnis	GW -TrinkwV 2023 (derzeit gültige Fassung)
	PFAS-Einzelsubstanz, mg/l				
60	Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
61	Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
62	Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
63	Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
64	Perfluoroctansäure (PFOA)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
65	Perfluornonansäure (PFNA)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
66	Perfluordecansäure (PFDA)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
67	Perfluorundecansäure (PFUnDA)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
68	Perfluordodecansäure (PFDoDA)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
69	Perfluortridecansäure (PFTrDA)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
70	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
71	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
72	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
73	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
74	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
75	Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
76	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
77	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
78	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
79	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrS)	DIN 38407-42:2011-03	0,000002	< 0,000002	-
80	Summe PFAS-20, mg/l	berechnet	-	n.n.	0,0001
81	Summe PFAS-4, mg/l (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS)	berechnet	-	n.n.	0,00002
	PAK-Einzelsubstanz, mg/l				
82	Benzo[b]fluoranthen	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	< 0,00001	-
83	Benzo[k]fluoranthen	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	< 0,00001	-
84	Benzo[ghi]perylen	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	< 0,00001	-
85	Indeno[1,2,3-cd]pyren	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	< 0,00001	-
86	Summe PAK nach TrinkwV, mg/l	berechnet	-	n.n.	0,0001
87	Benzo[a]pyren, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,000003	< 0,000003	0,00001

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien. Sofern die Probenahme nicht durch terracon GmbH erfolgt ist, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen. Eine auszugsweise Vervielfältigung der Prüfergebnisse ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Messunsicherheiten zu den verwendeten Methoden und Ergebnissen können eingesehen werden unter: <https://www.terracon-jueterbog.de/>.

BG- Bestimmungsgrenze; GW-TrinkwV- Grenzwert der Trinkwasserverordnung; n.n.- nicht nachweisbar
 Bemerkung: Analytik Position 60 bis 81: D-PL-19614-01-00

terracon Laboratorium für Umwelt- und Pestizidanalytik GmbH
 Am Reitstadion 5
 14913 Jüterbog
 Tel.: (03372)401539
 Fax: (03372)401542

Laboratorium für Umwelt- und Pestizidanalytik GmbH

Akkreditiertes Prüflaboratorium
 (DAkKS-D-PL-14365-01-00)

Prüfbericht Nr. W 4060-78/24

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserzweckverband „Elbe-Elster-Jessen“
 OT Grabo
 Jessener Str. 14
 06917 Jessen (Elster)

Probennehmer: terracon GmbH, O. Korth
 Probenahmestelle: **Wasserwerk Mark Zwuschen, Werksausgang; Zapfhahn im Wasserwerk**
 Probenahme: 13.08.2024, 10:21 Uhr, gem. DIN ISO 5667-5:2011-02 und DIN EN ISO 19458:2006-12
 Probeneingang: 13.08.2024
 Untersuchungszeitraum: 13.08. – 16.09.2024
 Probenmaterial: **Trinkwasser**
 Auftrag: **Routinekontrolle – umfassende Untersuchung**

Prüfergebnisse Fortsetzung

Pos.	Prüfparameter	Prüfverfahren	BG	Prüfergebnis	GW -TrinkwV 2023 (derzeit gültige Fassung)
	PBSM – Pflanzenbehandlungs und Schädlingsbekämpfungsmittel				
	HCH-Einzelsubstanz				
88	α-HCH, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
89	β-HCH, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
90	γ-HCH, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
91	δ-HCH, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
	DDD-, DDT- u. DDE-Einzelsubstanz				
92	o,p-DDD, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
93	p,p-DDD, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
94	o,p-DDE, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
95	p,p-DDE, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
96	o,p-DDT, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
97	p,p-DDT, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
	Chlorbenzole-Einzelsubstanz				
98	Mono-, Dichlorbenzole, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
99	1,3,5-Trichlorbenzol, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
100	1,2,5-Trichlorbenzol, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
101	1,1,5-Trichlorbenzol, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
102	Hexachlorbenzol, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
	PCB-Einzelsubstanz				
103	Kongener 28, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
104	Kongener 52, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
105	Kongener 101, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
106	Kongener 138, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
107	Kongener 153, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
108	Kongener 180, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien. Sofern die Probenahme nicht durch terracon GmbH erfolgt ist, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen. Eine auszugsweise Vervielfältigung der Prüfergebnisse ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Messunsicherheiten zu den verwendeten Methoden und Ergebnissen können eingesehen werden unter: <https://www.terracon-jueterbog.de/>.

BG- Bestimmungsgrenze; GW-TrinkwV- Grenzwert der Trinkwasserverordnung

terracon Laboratorium für Umwelt-
und Pestizidanalytik GmbH
Am Reitstadion 5
14913 Jüterbog
Tel.: (03372)401539
Fax: (03372)401542

Laboratorium für Umwelt-
und Pestizidanalytik GmbH

Akkreditiertes Prüflaboratorium
(DAkKS-D-PL-14365-01-00)

Prüfbericht Nr. W 4060-78/24

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserzweckverband „Elbe-Elster-Jessen“
OT Grabo
Jessener Str. 14
06917 Jessen (Elster)

Probennehmer: terracon GmbH, O. Korth
Probenahmestelle: **Wasserwerk Mark Zwuschen, Werksausgang; Zapfhahn im Wasserwerk**
Probenahme: 13.08.2024, 10:21 Uhr, gem. DIN ISO 5667-5:2011-02 und DIN EN ISO 19458:2006-12
Probeneingang: 13.08.2024
Untersuchungszeitraum: 13.08. – 16.09.2024
Probenmaterial: **Trinkwasser**
Auftrag: **Routinekontrolle – umfassende Untersuchung**

Prüfergebnisse Fortsetzung

Pos.	Prüfparameter	Prüfverfahren	BG	Prüfergebnis	GW -TrinkwV 2023 (derzeit gültige Fassung)
109	Aldrin, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00001	< 0,00001	0,00003
110	Dieldrin, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00001	< 0,00001	0,00003
111	Endrin, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
112	Isodrin, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
113	Methoxychlor, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
114	Alachlor, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00003	< 0,00003	0,0001
115	Heptachlor, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00001	< 0,00001	0,00003
116	trans-Heptachlorepoxyd, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00001	< 0,00001	0,00003
117	cis-Heptachlorepoxyd, mg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02	0,00001	< 0,00001	0,00003
118	Desisopropylatrazin, mg/l	DIN EN ISO 11369:1997-11	0,00003	< 0,00003	0,0001
119	Desethylatrazin, mg/l	DIN EN ISO 11369:1997-11	0,00003	< 0,00003	0,0001
120	Simazin, mg/l	DIN EN ISO 11369:1997-11	0,00003	< 0,00003	0,0001
121	Atrazin, mg/l	DIN EN ISO 11369:1997-11	0,00003	< 0,00003	0,0001
122	Propazin, mg/l	DIN EN ISO 11369:1997-11	0,00003	< 0,00003	0,0001
123	Terbutylazin, mg/l	DIN EN ISO 11369:1997-11	0,00003	< 0,00003	0,0001
124	Sebutylazin, mg/l	DIN EN ISO 11369:1997-11	0,00003	< 0,00003	0,0001
125	Summe PBSM, mg/l (Positionen 88-124)	berechnet		n.n.	0,0005

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien. Sofern die Probenahme nicht durch terracon GmbH erfolgt ist, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen. Eine auszugsweise Vervielfältigung der Prüfergebnisse ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Messunsicherheiten zu den verwendeten Methoden und Ergebnissen können eingesehen werden unter: <https://www.terracon-jueterbog.de/>

BG- Bestimmungsgrenze; GW-TrinkwV- Grenzwert der Trinkwasserverordnung; n.n.- nicht nachweisbar

Beurteilung:

Die Wasserprobe entspricht in den untersuchten Prüfparametern den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.


Anlagen zum Prüfbericht:

- Probenahmeprotokoll der Probe W 4060-78/24

Jüterbog, den 16.09.2024



Laboratorium für Umwelt-
und Pestizidanalytik GmbH
Christiane Horvath
Dipl.-Chem. Ing.
terracon GmbH

 Laboratorium für Umwelt- und Pestizidanalytik GmbH	Qualitätsmanagement- Arbeitsanweisung	Kapitel: QE-09/AA-14
	Probenahme aus Roh- und Trinkwässern	Revision: 5 Datum: 07.06.2023 Seite: 10 von 15

Anlage 1: Probenahmeprotokoll für Trinkwasser

Probenkennzeichnung:	W4060-78/24		
Probenahmedatum:	13.08.2024	Uhrzeit:	10:21
Anlass der Probenahme:	QS		
Probenahmestelle:	WW Mark Zwuschen WA		
Art der Probenahme:	manuell		
Zweck der Probenahme:	<input checked="" type="checkbox"/> a	<input type="checkbox"/> b	<input type="checkbox"/> c
Entnahmearmatur:	<input type="checkbox"/> sofort	<input type="checkbox"/> nach L	<input checked="" type="checkbox"/> nach 10 min
Hydrant:	<input type="checkbox"/> sofort	<input type="checkbox"/> nach L	<input type="checkbox"/> nach min
Probenart:	<input checked="" type="checkbox"/> Einzelprobe	<input type="checkbox"/> Sammelprobe	Dauer: min
Desinfektion durch:	<input checked="" type="checkbox"/> Abflammen	<input type="checkbox"/> Flüssig-DI (Isopropanol) ml	
Wahrnehmungen bei der Probenahme			
Farbe	<input checked="" type="checkbox"/> nicht wahrnehmbar	<input type="checkbox"/> wahrnehmbar	<input type="checkbox"/> stark wahrnehmbar
Trübung	<input checked="" type="checkbox"/> nicht wahrnehmbar	<input type="checkbox"/> wahrnehmbar	<input type="checkbox"/> stark wahrnehmbar
Bodensatz	<input checked="" type="checkbox"/> nicht wahrnehmbar	<input type="checkbox"/> wahrnehmbar	<input type="checkbox"/> stark wahrnehmbar
Geruch	<input checked="" type="checkbox"/> nicht wahrnehmbar	<input type="checkbox"/> wahrnehmbar	<input type="checkbox"/> stark wahrnehmbar
Geschmack	<input type="checkbox"/> nicht wahrnehmbar	<input type="checkbox"/> wahrnehmbar	<input type="checkbox"/> stark wahrnehmbar
Messungen am Ort der Probenahme			
Temperatur	13,9	°C	
pH-Wert	7,66	-	
Elektrische Leitfähigkeit	594	µS/cm	
Sauerstoff	1,00	mg/l	
Trübung	0,12	TE/F oder NTU	
Probenkonservierungsmaßnahmen			
<input type="checkbox"/> Kühlung bei 4 °C für alle Probengefäße			
Prüfparameter einzeln	Konservierungsmittel	Menge	
Mibi + EK	20mg/l Natriumthiosulfat	250ml PE-Flasche	
Schwermetalle	1ml Salpetersäure	250ml PE-Flasche	
Oxidierbarkeit	1ml Schwefelsäure	250ml Braunglas	
TOC	/	50ml PE-Röhrchen	
Ausführung der Probenahme und obigen Arbeiten:			O. Korth
Unterschrift des Probenehmers: Korth			
Probenübergabe an:	terracon GmbH		
Datum:	13.08.2024	Uhrzeit:	13:15
		Unterschrift:	C. Hanselke
Bemerkungen:			