

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 3761-82/23**

Auftraggeber: Wasser und Abwasserzweckverband „Hoher Fläming“  
Gregor-von-Brück-Ring 20  
14822 Brück/Mark

Probennehmer: terracon GmbH, C. Springer  
Probenahmestelle: **Wasserwerk Wiesenburg, Ortsnetz Reetz, Zaunweg 2, Kita  
Zapfhahn: Keller PN-Hahn vor Wasseruhr**  
12069665NR5002

Code: 30.08.2023, 09:35 Uhr, gem. DIN 38402-14:1986-03 und DIN EN ISO 19458:2006-12  
Probenahme: 30.08.2023  
Probeneingang: 30.08.2023  
Prüfzeitraum: 30.08. – 26.09.2023  
Probenmaterial: **Trinkwasser**  
Auftrag: **Routineanalyse nach Anlage 4, Beprobungsplan 2023**

**Prüfergebnisse**

Pos.	Prüfparameter	Prüfverfahren	BG	Prüfergebnis	GW-TrinkwV 2023 (derzeit gültige Fassung)
<b>Vor-Ort-Parameter</b>					
1	Temperatur, °C	DIN 38404:1976-12	0,1	19,5	-
2	pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04	0,01	7,72	> 6,5 und < 9,5
3	Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C, µS/cm	DIN EN 27888:1993-11	0,1	410	2790
4	Sauerstoffgehalt, mg/l	DIN EN 25814:1992-11	0,1	5,8	-
5	Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887:2012-04, Verfahren A	-	ohne	ohne
6	Trübung, qualitativ	DIN EN ISO 7027:2000-04	-	ohne	ohne
7	Geruch, qualitativ	DEV B 1/2:1971	-	ohne	o.B.
8	Geschmack, qualitativ	DEV B 1/2:1971	-	ohne	o.B.
<b>Laborparameter</b>					
9	Temperatur, °C	DIN 38404:1976-12	0,1	18,7	-
10	pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04	0,01	7,60	> 6,5 und < 9,5
11	Färbung - SAK 436 nm, 1/m	DIN EN ISO 7887:2012-04	0,1	< 0,1	0,5
12	Trübung, NTU	DIN EN ISO 7027:2000-04	0,01	0,30	1
13	Geruchsschwellenwert (TON) bei 23°C	DIN EN 1622:2006-10	-	< 1	-
14	Aluminium, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,01	< 0,01	0,2
15	Antimon, mg/l	DIN EN ISO 11885(E 22):2009-09	0,001	< 0,001	0,005
16	Arsen, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	< 0,003	0,01
17	Blei, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	< 0,003	0,01
18	Bor, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	0,006	1
19	Cadmium, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,001	< 0,001	0,003
20	Calcium, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,01	57,2	-
21	Chrom, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,002	< 0,002	0,025
22	Eisen, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	< 0,003	0,2
23	Kalium, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,02	3,25	-
24	Kupfer mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,002	0,016	2
25	Magnesium, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	14,1	-
26	Mangan, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,0006	< 0,0006	0,05
27	Natrium, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,007	6,76	200
28	Nickel, mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,003	< 0,003	0,02
29	Selen, mg/l	DIN EN ISO 11885(E 22):2009-09	0,003	< 0,003	0,01
30	Quecksilber, mg/l	DIN EN 1483(E 12):1997-08	0,0002	< 0,0002	0,001
31	Ammonium, mg/l	DIN 38406-E 5:1983-10	0,03	< 0,03	0,5
32	Nitrit, mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,015	< 0,015	0,5
33	Nitrat, mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,05	0,55	50

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmateriale.  
Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung der Prüfergebnisse ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig

BG- Bestimmungsgrenze; GW-TrinkwV- Grenzwert-Trinkwasserverordnung  
o.B. - für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung



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 3761-82/23

Auftraggeber: Wasser und Abwasserzweckverband „Hoher Fläming“  
Gregor-von-Brück-Ring 20  
14822 Brück/Mark

Probennehmer: terracon GmbH, C. Springer  
Probenahmestelle: **Wasserwerk Wiesenburg, Ortsnetz Reetz, Zaunweg 2, Kita  
Zapfhahn: Keller PN-Hahn vor Wasseruhr**

Code: 12069665NR5002  
Probenahme: 30.08.2023, 09:35 Uhr, gem. DIN 38402-14:1986-03 und DIN EN ISO 19458:2006-12  
Probeneingang: 30.08.2023  
Prüfzeitraum: 30.08. – 26.09.2023  
Probenmaterial: **Trinkwasser**  
Auftrag: **Routineanalyse nach Anlage 4, Beprobungsplan 2023**

### Prüfergebnisse

Pos.	Prüfparameter	Prüfverfahren	BG	Prüfergebnis	GW-TrinkwV 2023 (derzeit gültige Fassung)
<b>Laborparameter Fortsetzung</b>					
34	Chlorid, mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,1	15,8	250
35	Fluorid, mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,02	0,22	1,5
36	o-Phosphat, mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,5	< 0,5	-
37	Sulfat, mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,1	52,2	250
38	Bromat, mg/l	DIN EN ISO 15061(D 34):2001-12	0,001	< 0,001	0,01
39	Säurekapazität KS <sub>4,3</sub> , mmol/l	DIN 38409-H7:2005-12	0,01	2,85	-
40	Titrationstemperatur KS <sub>4,3</sub> , °C	DIN 38404:1976-12	0,1	17,0	-
41	Hydrogencarbonat, mg/l	berechnet	0,6	174	-
42	Basekapazität KB <sub>8,2</sub> , mmol/l	DIN 38409-H7:2005-12	0,01	0,11	-
43	Titrationstemperatur KB <sub>8,2</sub> , °C	DIN 38404:1976-12	0,1	16,0	-
44	Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> , mg/l	DIN EN ISO 8467(H 5):1995-05	0,5	3,6	-
45	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub> , mg/l	DIN EN ISO 8467(H 5):1995-05	0,1	0,9	5
46	Cyanid, gesamt, mg/l	DIN 38405-D 14:1988-12	0,005	< 0,005	0,05
47	Uran, mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005	0,00005	< 0,00005	0,01
48	Acrylamid, mg/l	DIN 38413-6:2007-02	0,00001	u.B.	0,0001
49	Epichlorhydrin, mg/l	DIN EN 14207:2003-09	0,00001	u.B.	0,0001
50	TOC, mg/l	DIN EN 1484-H3:1997-08	0,5	1,4	ohne anormale Veränderung
51	DOC, mg/l	DIN EN 1484-H3:1997-08	0,5	1,4	-
<b>Mikrobiologische Parameter</b>					
52	Koloniezahl 22°C, KBE/1 ml	TrinkwV §43 Abs. 3:2023-06	-	0	100
53	Koloniezahl 36°C, KBE/1 ml	TrinkwV §43 Abs. 3:2023-06	-	3	100
54	Escherichia Coli, KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	-	0	0
55	Coliforme Keime, KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	-	0	0
56	Enterokokken, KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	-	0	0
<b>BTEX – Einzelsubstanzen</b>					
57	Benzol, mg/l	DIN 38407-9:1991-05	0,0001	u.B.	0,001
58	Toluol, mg/l	DIN 38407-9:1991-05	0,0001	u.B.	-
59	Ethylbenzol, mg/l	DIN 38407-9:1991-05	0,0001	u.B.	-
60	m, p-Xylol, mg/l	DIN 38407-9:1991-05	0,0001	u.B.	-
61	o-Xylol, mg/l	DIN 38407-9:1991-05	0,0001	u.B.	-
62	n-Propylbenzol, mg/l	DIN 38407-9:1991-05	0,0001	u.B.	-
63	Cumol, mg/l	DIN 38407-9:1991-05	0,0001	u.B.	-
64	Mesitylen, mg/l	DIN 38407-9:1991-05	0,0001	u.B.	-
65	<b>Summe BTEX, mg/l</b>	berechnet	-	<b>u.B.</b>	-

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien.  
Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung der Prüfergebnisse ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig

BG- Bestimmungsgrenze; GW-TrinkwV- Grenzwert-Trinkwasserverordnung; u.B. - unter der Bestimmungsgrenze

**Bemerkung:** Analyse Pos. 38 von D-PL-19614-01, Analyse Pos. 47 von D-PL-14004-10-00, Analyse Pos. 50-56 von D-PL-18032-02-00



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 3761-82/23**

Auftraggeber: Wasser und Abwasserzweckverband „Hoher Fläming“  
Gregor-von-Brück-Ring 20  
14822 Brück/Mark

Probennehmer: terracon GmbH, C. Springer  
Probenahmestelle: **Wasserwerk Wiesenburg, Ortsnetz Reetz, Zaunweg 2, Kita Zapfhahn: Keller PN-Hahn vor Wasseruhr**

Code: 12069665NR5002  
Probenahme: 30.08.2023, 09:35 Uhr, gem. DIN 38402-14:1986-03 und DIN EN ISO 19458:2006-12  
Probeneingang: 30.08.2023  
Prüfzeitraum: 30.08. – 26.09.2023  
Probenmaterial: **Trinkwasser**  
Auftrag: **Routineanalyse nach Anlage 4, Beprobungsplan 2023**

**Prüfergebnisse**

Pos.	Prüfparameter	Prüfverfahren	BG	Prüfergebnis	GW-TrinkwV 2023 (derzeit gültige Fassung)
<b>Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) - Einzelsubstanzen</b>					
66	Bromdichlormethan, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,0001	u.B.	-
67	Dibromchlormethan, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,00007	u.B.	-
68	Tribrommethan, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,00008	u.B.	-
69	Trichlormethan, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,0001	u.B.	-
70	Tetrachlorethen, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,00002	u.B.	-
71	Trichlorethen, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,0001	u.B.	-
72	1,2-Dichlorethan, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,0001	u.B.	0,003
73	cis-1,2-Dichlorethen, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,00001	u.B.	-
74	trans-1,2-Dichlorethen, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,0002	u.B.	-
75	Dichlormethan, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,0001	u.B.	-
76	Tetrachlormethan, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,0001	u.B.	-
77	1,1,1-Trichlorethan, mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,0001	u.B.	-
78	<b>Summe LHKW, mg/l</b>	berechnet	-	<b>u.B.</b>	-
79	<b>Summe Trihalogenmethane, mg/l</b>	berechnet	-	<b>u.B.</b>	0,05
80	<b>Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen, mg/l</b>	berechnet	-	<b>u.B.</b>	0,01
81	Vinylchlorid, mg/l	DIN 38413-P 2:1988-05	0,00005	u.B.	0,0005
<b>Chlorbenzole - Einzelsubstanzen</b>					
82	Chlorbenzol, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
83	1,2-Dichlorbenzol, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
84	1,4-Dichlorbenzol, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
85	1,2,4-Trichlorbenzol, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
86	1,2,4,5-Tetrachlorbenzol, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
87	Pentachlorbenzol, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
88	Pentachlornitrobenzol, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00003	u.B.	0,0001
89	Hexachlorbenzol, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
<b>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe - PAK (EPA) - Einzelsubstanzen</b>					
90	Acenaphthen, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
91	Acenaphthylen, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
92	Anthracen, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
93	Benzo[a]anthracen, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
94	Benzo[a]pyren, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,000003	u.B.	0,00001
95	Benzo[b]fluoranthen, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien.  
Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung der Prüfergebnisse ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig

BG- Bestimmungsgrenze; GW-TrinkwV- Grenzwert-Trinkwasserverordnung; u.B.- unter der Bestimmungsgrenze



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 3761-82/23**

Auftraggeber: Wasser und Abwasserzweckverband „Hoher Fläming“  
Gregor-von-Brück-Ring 20  
14822 Brück/Mark

Probennehmer: terracon GmbH, C. Springer  
Probenahmestelle: **Wasserwerk Wiesenburg, Ortsnetz Reetz, Zaunweg 2, Kita  
Zapfhahn: Keller PN-Hahn vor Wasseruhr**

Code: 12069665NR5002  
Probenahme: 30.08.2023, 09:35 Uhr, gem. DIN 38402-14:1986-03 und DIN EN ISO 19458:2006-12  
Probeneingang: 30.08.2023  
Prüfzeitraum: 30.08. – 26.09.2023  
Probenmaterial: **Trinkwasser**  
Auftrag: **Routineanalyse nach Anlage 4, Beprobungsplan 2023**

**Prüfergebnisse**

Pos.	Prüfparameter	Prüfverfahren	BG	Prüfergebnis	GW-TrinkwV 2023 (derzeit gültige Fassung)
<b>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe - PAK (EPA) - Einzelsubstanzen Fortsetzung</b>					
96	Benzo[ghi]perylen, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
97	Benzo[k]fluoranthren, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
98	Chrysen, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
99	Dibenzo[ah]anthracen, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
100	Fluoranthren, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
101	Fluoren, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
102	Indeno [1,2,3cd]pyren, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
103	Naphthalin, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
104	Phenanthren, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
105	Pyren, mg/l	DIN 38407-39:2011-09	0,00001	u.B.	-
106	<b>Summe PAK (EPA), mg/l</b>	berechnet	-	<b>u.B.</b>	-
107	<b>Summe PAK nach TrinkwV, mg/l</b> (Benzo[b]fluoranthren, Benzo[ghi]perylen, Benzo[k]fluoranthren, Indeno[1,2,3cd]pyren)	berechnet	-	<b>u.B.</b>	0,0001
<b>Berechnete Parameter</b>					
108	Gesamthärte, mmol/l	DIN 38409-6:1986-01	0,01	2,01	-
109	Gesamthärte, °dH	DIN 38409-6:1986-01	0,01	11,3	-
110	Gesamthärte als CaCO <sub>3</sub> , mmol/l	DIN 38409-6:1986-01	0,01	2,01	-
111	Carbonathärte, °dH	berechnet	-	7,98	-
112	Calcium-Härte, °dH	berechnet	-	8,01	-
113	Magnesium-Härte, °dH	berechnet	-	3,24	-
114	Nichtcarbonathärte, °dH	berechnet	-	3,27	-
115	Scheinbare Carbonathärte, °dH	berechnet	-	0	-
116	Härtebereich	WRMG:2013-07-17	-	mittel	-
117	Anionen-Äquivalente, mmol/l	berechnet	-	4,36	-
118	Kationen-Äquivalente, mmol/l	berechnet	-	4,39	-
119	Ionenbilanz, %	berechnet	-	0,75	-
120	pH bei Bewertungstemperatur (pH <sub>tb</sub> )	DIN 38404-10:2012-12	-	7,80	≥ 6,5 und ≤ 9,5
121	pH bei Calcitsättigung durch Calcit (pH <sub>Ctb</sub> )	DIN 38404-10:2012-12	-	7,62	-
122	delta-pH	DIN 38404-10:2012-12	-	0,18	-
123	Sättigungsindex Calcit (Si)	DIN 38404-10:2012-12	-	0,21	-
124	Calcitlösekapazität (D <sub>c</sub> ), mg/l	DIN 38404-10:2012-12	-	0	5
125	Calcitabscheidekapazität (D <sub>c</sub> ), mg/l	DIN 38404-10:2012-12	-	-5,43	-
126	Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> ), mg/l	DIN 38404-10:2012-12	-	4,45	-

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmateriale.  
Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen.  
Eine auszugswweise Vervielfältigung der Prüfergebnisse ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig

BG- Bestimmungsgrenze; GW-TrinkwV- Grenzwert-Trinkwasserverordnung; u.B.- unter der Bestimmungsgrenze



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 3761-82/23**

Auftraggeber: Wasser und Abwasserzweckverband „Hoher Fläming“  
Gregor-von-Brück-Ring 20  
14822 Brück/Mark

Probennehmer: terracon GmbH, C. Springer  
Probenahmestelle: **Wasserwerk Wiesenburg, Ortsnetz Reetz, Zaunweg 2, Kita  
Zapfhahn: Keller PN-Hahn vor Wasseruhr**

Code: 12069665NR5002

Probenahme: 30.08.2023, 09:35 Uhr, gem. DIN 38402-14:1986-03 und DIN EN ISO 19458:2006-12

Probeneingang: 30.08.2023

Prüfzeitraum: 30.08. – 26.09.2023

Probenmaterial: **Trinkwasser**

Auftrag: **Routineanalyse nach Anlage 4, Beprobungsplan 2023**

**Prüfergebnisse**

Pos.	Prüfparameter	Prüfverfahren	BG	Prüfergebnis	GW-TrinkwV 2023 (derzeit gültige Fassung)
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM) - Einzelsubstanzen</b>					
127	α-HCH, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00001	u.B.	0,0001
128	β-HCH, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00001	u.B.	0,0001
129	γ-HCH (Lindan), mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00001	u.B.	0,0001
130	δ-HCH, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00001	u.B.	0,0001
131	o,p-DDD, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
132	p,p-DDD, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
133	o,p-DDE, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
134	p,p-DDE, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
135	o,p-DDT, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
136	p,p-DDT, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
137	Aldrin, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00001	u.B.	0,00003
138	Dieldrin, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00001	u.B.	0,00003
139	Endrin, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00003	u.B.	0,0001
140	alpha-Endosulfan, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00003	u.B.	0,0001
141	beta-Endosulfan, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00003	u.B.	0,0001
142	Heptachlor, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00001	u.B.	0,00003
143	cis-Heptachlorepoxyd, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00001	u.B.	0,00003
144	trans-Heptachlorepoxyd, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00001	u.B.	0,00003
145	Methoxychlor, mg/l	DIN 38407-2:1993-02	0,00002	u.B.	0,0001
146	Glyphosat, mg/l	DIN 38407-36:2014-09	0,00003	u.B.	0,0001
147	Pendimethalin, mg/l	DIN EN ISO 10695(F6):2000-11	0,00003	u.B.	0,0001
148	Diflufenican, mg/l	DIN EN ISO 10695(F6):2000-11	0,00003	u.B.	0,0001
149	Atrazin, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00002	u.B.	0,0001
150	Azoxystrobin, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
151	Bromacil, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
152	Chloridazon, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
153	Desphenyl-Chloridazon, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
154	Methyl-Desphenyl-Chloridazon, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
155	Chlormequat (Cycocel), mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
156	Chlortoluron, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
157	Cyanazin, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
158	Desethylterbutylazin, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
159	Desethylatrazin, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00002	u.B.	0,0001
160	Desisopropylatrazin, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00002	u.B.	0,0001
161	Diuron, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialeien.  
Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen.  
Eine auszugswiese Vervielfältigung der Prüfergebnisse ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig

BG- Bestimmungsgrenze; GW-TrinkwV- Grenzwert-Trinkwasserverordnung; u.B.- unter der Bestimmungsgrenze  
**Bemerkung:** Analyse Pos. 146 von D-PL-19614-01



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 3761-82/23**

Auftraggeber: Wasser und Abwasserzweckverband „Hoher Fläming“  
Gregor-von-Brück-Ring 20  
14822 Brück/Mark

Probennehmer: terracon GmbH, C. Springer  
Probenahmestelle: **Wasserwerk Wiesenburg, Ortsnetz Reetz, Zaunweg 2, Kita  
Zapfhahn: Keller PN-Hahn vor Wasseruhr**

Code: 12069665NR5002

Probenahme: 30.08.2023, 09:35 Uhr, gem. DIN 38402-14:1986-03 und DIN EN ISO 19458:2006-12

Probeneingang: 30.08.2023

Prüfzeitraum: 30.08. – 26.09.2023

Probenmaterial: **Trinkwasser**

Auftrag: **Routineanalyse nach Anlage 4, Beprobungsplan 2023**

**Prüfergebnisse**

Pos.	Prüfparameter	Prüfverfahren	BG	Prüfergebnis	GW-TrinkwV 2023 (derzeit gültige Fassung)
162	Fenuron, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
163	Hexazinon, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
164	Isoproturon, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
165	Linuron, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
166	Metazachlor, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
167	Methabenzthiazuron, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
168	Metobromuron, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
169	Metolachlor (R/S), mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
170	Metoxuron, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
171	Monolinuron, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
172	Propazin, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
173	Sebuthylazin, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
174	Simazin, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
175	Terbutylazin, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
176	Terbutryn, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
177	Thiaclopid, mg/l	DIN EN ISO 11369(F12):1997-11	0,00003	u.B.	0,0001
178	Bentazon, mg/l	DIN EN ISO 15913(F20):2003-05	0,00003	u.B.	0,0001
179	Bromoxynil, mg/l	DIN EN ISO 15913(F20):2003-05	0,00003	u.B.	0,0001
180	Dichlorprop, mg/l	DIN EN ISO 15913(F20):2003-05	0,00003	u.B.	0,0001
181	Fenoprop, mg/l	DIN EN ISO 15913(F20):2003-05	0,00003	u.B.	0,0001
182	MCPA, mg/l	DIN EN ISO 15913(F20):2003-05	0,00003	u.B.	0,0001
183	MCPB, mg/l	DIN EN ISO 15913(F20):2003-05	0,00003	u.B.	0,0001
184	Mecoprop, mg/l	DIN EN ISO 15913(F20):2003-05	0,00003	u.B.	0,0001
185	2,4-Dichlorphenoxybuttersäure, mg/l	DIN EN ISO 15913(F20):2003-05	0,00003	u.B.	0,0001
186	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure, mg/l	DIN EN ISO 15913(F20):2003-05	0,00003	u.B.	0,0001
187	2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure, mg/l	DIN EN ISO 15913(F20):2003-05	0,00003	u.B.	0,0001
188	<b>Summe PSM, mg/l</b>	berechnet	-	<b>u.B.</b>	0,0005
189	<b>Summe Phenoxyalkancarbonsäuren, mg/l</b>	berechnet	-	<b>u.B.</b>	-
190	<b>Summe Herbizide, mg/l</b>	berechnet	-	<b>u.B.</b>	-
191	<b>Summe Insektizide, mg/l</b>	berechnet	-	<b>u.B.</b>	-


Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien.  
Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung der Prüfergebnisse ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig

BG- Bestimmungsgrenze; GW-TrinkwV- Grenzwert-Trinkwasserverordnung; u.B. - unter der Bestimmungsgrenze

**Beurteilung:**

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

Jüterbog, den 26.09.2023

  
Christiane Horvath  
Dipl.-Chem. Ing.  
terracon GmbH



Laboratorium für Umwelt-  
und Pestizidanalytik GmbH

Qualitätsmanagement-  
Arbeitsanweisung

Probenahme aus Roh- und  
Trinkwässern

Kapitel: QE-09/AA-14  
Revision: 03  
Datum: 03.05.2018  
Seite: 10 von 13

### Anlage 1 Probenahmeprotokoll für Trinkwasser

Probenkennzeichnung:	W3761-82/23		
Datum: 30.08.2023	Uhrzeit: 9.35		
Anlass der Probenahme:	analytische Untersuchung		
Probenahmestelle:	Reetz, Zauweg 2, Kita, Keller, Probegymnasium vor dem Wassereinkauf		
Art der Probenahme:	manuell		
Zweck der Probenahme:	X a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c		
Entnahmearmatur:	<input type="checkbox"/> sofort	<input type="checkbox"/> nach .....l	<input type="checkbox"/> nach 5.....min
Hydrant:	<input type="checkbox"/> sofort	<input type="checkbox"/> nach .....l	<input type="checkbox"/> nach.....min
Einzelprobe X	Sammelprobe <input type="checkbox"/> , Dauer.....min		
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	19,5 °C		
pH-Wert	7,72		
Sauerstoff	5,75 mg/l		
Trübung			
Elektrische Leitfähigkeit	410 µS/cm		
Desinfektionsmittel	Art:	Konzentration.....mg/l	
Desinfektionsmittel	Art:	Konzentration.....mg/l	
Konservierungsmaßnahmen			
für Parameter	Kennzeichnung der Probe	Konservierungsmittel und -menge	
MIBI +EK	W3761-82/23	20mg/l Na-thiosulfat; 4°C	
Schwermetalle	W3761-82/23	1 ml HNO3	
Oxidierbarkeit	W3761-82/23	1ml H2SO4	
Probenahme und obige Arbeiten haben ausgeführt: C. Springer			
Unterschrift:			
Probenübergabe an: Terracon GmbH			
Datum: 30.08.2023	Uhrzeit: 12.30	Unterschrift:	
Bemerkung:			