

## **Verordnung (EU) 2020/741 vom 25.Mai 2020 über Mindestanforderungen an die Wasserwiederverwendung**

Ergebnis der gemäß Artikel 7 Absatz 1 durchgeführten Überprüfungen der Einhaltung der Bedingungen für das Jahr 2024:

### **1. Ergebnis Vor-Ort-Kontrollen**

Am 29.08.2024 und am 20.11.2024 wurden Verbandsschauen durchgeführt.

Am 29.08.2024 wurde Folgendes festgestellt:

Bundes-Landes- und Kreisstraßen und Eisenbahnen wurden nicht benetzt (Nebenbestimmung Nummer 10.3).

Gewässer zweiter und dritter Ordnung einschließlich Kiesteiche wurden nicht beregnet (Nebenbestimmung Nummer 10.4).

An den Bundes-, Landes-, Kreis- und Gemeindeverbindungsstraßen wurden mindestens 10 Meter breite Windschutzhecken angelegt und gepflegt (Nebenbestimmung Nummer 10.5).

Wohngebiete werden bis auf die nachstehend genannte Ausnahme durch mindestens 10 m breite Windschutzhecken abgeschirmt (Nebenbestimmung Nummer 10.6):

Feststellung: In Höhe des Altenheims in Diddlese am Roter-Morgen-Weg weist die Hecke nicht die notwendige Breite auf. Konsequenz: Um Gefährdungen durch Verfrachtungen von Aerosolen auf ein vertretbares Maß zu minimieren, sind die Abstände der Nebenbestimmung 10.1 einzuhalten. Zur Sicherstellung des ausreichenden Abstandes zur Grundstücksgrenze ist als Markierung ein Pflock in den Boden einzuschlagen, hinter dem der Regnerschlitten zurückzubleiben hat.

Die Breite der Windschutzhecken wurde weiterhin anhand einer Luftbilddauswertung stichprobenartig überprüft.

Der Verband hat an den Wegen, die in das Verbandsgebiet hineinführen, Hinweisschilder „Achtung Wasserwiederverwendung, Kontakt vermeiden“ aufgestellt (Nebenbestimmung Nummer 10.7).

Am 20.11.2024 wurden die Kläranlage in Steinhof und die Desinfektionsanlage geschaut. Mängel wurden nicht festgestellt.

### **2. Bewertung der gewonnenen Überwachungsdaten**

#### Menge.

Die Menge des wiederverwendeten Wassers betrug insgesamt 7.999.400 m<sup>3</sup>. Die Messung erfolgte im Venturi-Gerinne am Pumpwerk 001 Schwülper; gemessen wird der Zulauf aus der Gefälleleitung, also die gesamte Wassermenge, die in das Verbandsgebiet abgegeben wird.

Diese Menge teilt sich auf die Monate wie folgt auf:

Januar 0 m<sup>3</sup>; Februar: 0 m<sup>3</sup>; März: 490.400 m<sup>3</sup>; April: 573.400 m<sup>3</sup>; Mai: 1.173.400 m<sup>3</sup>; Juni: 1.201.400 m<sup>3</sup>; Juli: 1.022.400 m<sup>3</sup>; August: 1.068.400 m<sup>3</sup>; September: 1.023.000 m<sup>3</sup>; Oktober: 777.400 m<sup>3</sup>; November: 669.600 m<sup>3</sup>; Dezember: 0 m<sup>3</sup>.

Der Monat mit der größten wiederverwendeten Menge war der Juni mit 1.201.400 m<sup>3</sup>.  
Durchschnittlich wurden im Juni 2024 40.047 m<sup>3</sup>/d verwertet.

**Die zugelassene Menge vom max. 50.000 m<sup>3</sup>/d wurde unterschritten.**

**Die wiederverwendete Menge liegt auch deutlich unter der im Bescheid vom 29.02.2024 zugelassenen maximalen Jahresmenge von 12.000.000 m<sup>3</sup> und damit im zugelassenen Rahmen.**

#### Wasserqualität und Umweltmonitoring:

Für die Bewertung der Spurenstoffe im aufbereiteten Abwasser gibt es bisher keine Grenzwerte. Daher werden zur Einordnung die bestehenden Schwellen- und Orientierungswerte aus der Trinkwasser- und Grundwasserüberwachung herangezogen.

Der **Geringfügigkeitsschwellenwert (GFS)** ist die Konzentration, bei der trotz einer Erhöhung der Stoffgehalte gegenüber regionalen Hintergrundwerten keine relevanten ökotoxischen Wirkungen auftreten und bei der gleichzeitig die Anforderungen der Trinkwasserverordnung eingehalten werden (Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA): Ableitung von Geringfügigkeitsschwellenwerten für das Grundwasser. Aktualisierte und überarbeitete Fassung 2016).

[https://www.lawa.de/documents/geringfuegigkeits\\_bericht\\_seite\\_001-028\\_1552302313.pdf](https://www.lawa.de/documents/geringfuegigkeits_bericht_seite_001-028_1552302313.pdf)

Der **gesundheitliche Orientierungswert (GOW)** dient der Bewertung von Stoffen im Trinkwasser, für die bisher keine ausreichenden toxikologischen Untersuchungen zur Ableitung eines Trinkwasserleitwertes vorliegen. Der allgemeine Vorsorgewert entspricht 0,1 µg/L.

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/wasser/trinkwasser/trinkwasserqualitaet/toxikologie-des-trinkwassers/gesundheitlicher-orientierungswert-gow>

Liste des UBA für GOW im Trinkwasser (Stand März 2023)

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/5620/dokumente/listegowstoffehnepsm-20230317-homepage\\_0.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/5620/dokumente/listegowstoffehnepsm-20230317-homepage_0.pdf)

Der Bewertung der per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) liegt der Leitfaden des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) zu Grunde:

[https://www.bmuv.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Download\\_PDF/Bodenschutz/pfas\\_leitfaden\\_bf.pdf](https://www.bmuv.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Bodenschutz/pfas_leitfaden_bf.pdf)

Festgelegte GOW oder GFS sind in der Tabelle rot markiert. Für nicht oder nur teilbewertete Stoffe wird der allgemeine Vorsorgewert von 0,1 µg/L angenommen (orange markiert).

Der Abwasserverband Braunschweig hat in seinem „Monitoringbericht 2024“ vom 21.02.2025 diesen allgemeine Vorsorgewert von 0,1 µg/l nicht berücksichtigt, sondern nur die bewerteten Stoffe mit einem spezifischen GOW aufgeführt.

**Die Messwerte des Wasser- und Umweltmonitorings, die den angegebenen GOW oder GFS-Wert überschreiten, sind in der Tabelle fett markiert, um aus der Vielzahl der gewonnenen Daten diejenigen Werte herauszuheben, die grundsätzlich ein besonderes Augenmerk im Hinblick auf deren Auswirkungen auf die Umwelt verdienen. Die Überschreitungen zeigen nachteilige Veränderungen der Wasserbeschaffenheit des Grundwassers an, die aber unterhalb der Gefahrenschwelle liegen und aktuell keine behördlichen Anordnungen auslösen. Aus Sicht der Überwachungsbehörde zeigen die Überschreitungen, dass eine Spurenstoffentfernung durch eine vierte Reinigungsstufe forciert werden sollte.**

Aus Sicht der Überwachungsbehörde sind die Messwerte in Bezug auf den Parameter E.coli im Zeitraum vom 03.05.2024 bis zum 31.05.2024 sowie im Zeitraum vom 05.07.2024 bis zum 12.07.2024 kritisch zu sehen. In dieser Zeit war jeweils das Probenahmegerät kontaminiert, sodass die Messwerte über dem zugelassenen Grenzwert gelegen haben. Der Parameter wurden zudem (abweichend von der Vorgabe aus dem Bescheid vom 29.04.2024, Nebenbestimmung Nummer 2.1) nicht an der qualifizierten Stichprobe, sondern an der 24 Stunden-Mischprobe untersucht. Für die genannten Zeiträume kann die Einhaltung der Vorgaben daher nicht mit Sicherheit bestätigt werden. Genauso wenig kann eine Nichteinhaltung nachgewiesen werden.

Von den verbleibenden insgesamt 81 auswertbaren Proben (E. coli) hat keine die maximale Abweichungsgrenze von 1 logarithmischen Einheit überschritten. Nur eine Probe (Probenahme am 02.04.2024) hat den Grenzwert überschritten, d.h. in 98,8 % der Proben wurde der Grenzwert eingehalten.

Hinsichtlich des Parameters Legionellen wurden an der im Bescheid festgelegten Stelle der Einhaltung keine Überschreitungen festgestellt. Bei dem genutzten Bestimmungsverfahren liegt jedoch aufgrund der vorhandenen hohen Begleitflora in den entnommenen Proben eine erhöhte Messunsicherheit mit dem Risiko von Minderbefunden vor. Ein Wechsel des Bestimmungsverfahrens wird daher derzeit seitens des Abwasserverbandes geprüft.

Die unter 5.2 des Bescheides genannten 24 Beprobungen für den Parameter BSB<sub>5</sub> an den SdE1, 4a bzw. 4b liegen nur unvollständig vor. Eine behördliche Überwachung für den Parameter konnte aufgrund organisatorischer Probleme bei der staatlichen Untersuchungsstelle nicht erfolgen. Die Überwachungsbehörde wird im Jahr 2025 ein anderes Labor mit der Probenahme und der Untersuchung beauftragen.

Die Bodenuntersuchungen, Abschnitt 6, wurden nicht vollständig durchgeführt. Es fehlen die (Summen)-Parameter Diclofenac, Carbamazepin, PAK, TOP-Assay und PFAS. Die Untersuchungen werden nachgeholt; die Untere Wasserbehörde wird vom Abwasserverband informiert, sobald die Ergebnisse vorliegen. Sobald die Ergebnisse der Bodenuntersuchungen vollständig vorliegen, werden sie ebenfalls veröffentlicht.

Die unter 8.1 und 8.2 festgelegte behördliche Überwachung verschiedener Gewässer im Verregnungsgebiet ist aufgrund organisatorischer Probleme nicht in vollem Umfang erfolgt. In den vorliegenden Untersuchungsberichten gab es allerdings keine Auffälligkeiten. Das Ergebnis wird für das Jahr 2024 als hinreichend akzeptiert.

**Die auffälligen Werte für E. coli an SdE 2 sind für die Überwachungsbehörde Anlass, die Genehmigung nach Artikel 6 anzupassen: Bei Überschreitungen muss die UWB umgehend informiert und die durchgeführten bzw. zur Behebung erforderlichen Maßnahmen müssen mitgeteilt werden. Bei Nichteinhaltung muss die Verregnung eingestellt werden.**

**Darüber hinaus soll die Anlagentechnik zur Desinfektion verändert werden: Mit der neu geplanten UV-Anlage kann eine Einhaltung der Mindestanforderungen ständig und sicher gewährleistet werden.**

### **3. Überprüfung mit anderen geeigneten Mitteln**

Die Breite der Windschutzhecken wurde von der Überwachungsbehörde anhand einer Luftbildauswertung stichprobenartig überprüft.

Die Überwachungsbehörde hat außerdem eine fachgutachterliche Auswertung der Monitoringdaten mit dem Bescheid vom 29.02.2024 vorgegeben.

Die Monitoring-Daten aus der Untersuchung des aufbereiteten Wassers, den Bodenuntersuchungen, den Grundwasseruntersuchungen und der Untersuchung von Oberflächengewässern sind nach dem ersten und nach dem zweiten Jahr nach Erteilung des Bescheides durch ein geeignetes Fachbüro hinsichtlich etwaiger Trends auszuwerten, dabei sind beim Abwasserverband vorliegende frühere Untersuchungsergebnisse sowie der „Regionale Themenbericht Arznei- und Röntgenkontrastmittelrückstände im Grundwasser - Untersuchung in Abwasser- bzw. Klärschlammverregnungsgebieten im Raum Braunschweig-Wolfsburg“ des NLWKN aus dem Jahr 2014 zu berücksichtigen. Das Gutachten soll bewerten, ob die Monitoringergebnisse Anlass zu einer Anpassung der Überwachung geben. Bei einer nicht ausreichenden Überwachung ist das Monitoring anzupassen. Die Untere Wasserbehörde ist vorab zu informieren und muss den Anpassungen ausdrücklich zustimmen.

Ein entsprechendes Fachgutachten wird im Laufe des Jahres 2025 erstellt und im Folgejahr an dieser Stelle veröffentlicht.

gez.

Romey

Leiter der Abteilung Gewässer- und Bodenschutz der Stadt Braunschweig.

#### Anlagen:

Abbildung 1 und Tabelle 1: E. coli-Werte an der Stelle der Einhaltung 2

Abbildung 2 und Tabelle 2: Legionellen-Werte an der Stelle der Einhaltung 2

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Tabelle 4: Spurenstoffe

Tabelle 5: Abfiltrierbare Stoffe (AFS) und BSB<sub>5</sub> an SdE1

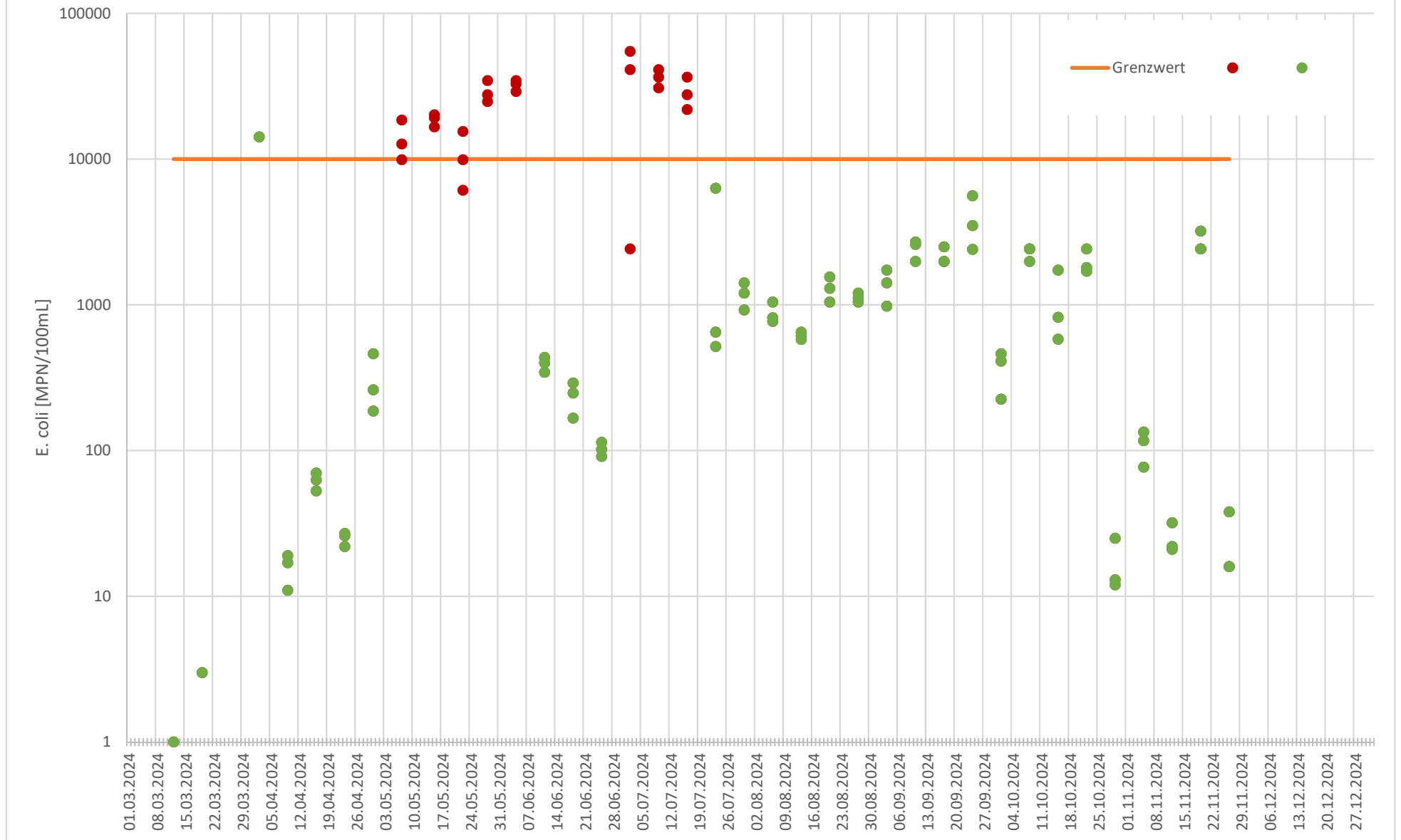
Tabelle 6: Beprobungen der Pumpwerke

Tabelle 7: Eigenkontrollen Grundwasser

Tabelle 8 Eigenkontrollen Gräben

Tabelle 9: Angewendete Orientierungswerte für Spurenstoffe

Abbildung 1: E. coli-Werte an der Stelle der Einhaltung 2 (SdE2)



**Tabelle 1: E. coli-Werte an Stelle der Einhaltung 2**

<b>E. coli Werte [Anzahl/100 ml]</b>	<b>SdE 2 - Ablauf Verband</b>	
<b>Grenzwert = 10.000 [MPN/100 ml]</b>		
Anzahl Probenahmen	105	81
Mittelwert [MPN/100 ml]	6.664,8	1.176,3
Median [MPN/100 ml]	1.120,0	580,0
10 % - Perzentil [MPN/100 ml]	22,0	19,0
90% -Perzentil [MPN/100 ml]	27.600,0	2.420,0
Datum	kontaminierte Probenehmer	ohne kont. Probenehmer
12.03.2024	1	1
19.03.2024	3	3
02.04.2024	14.200	14.200
09.04.2024	19	19
09.04.2024	11	11
09.04.2024	17	17
16.04.2024	70	70
16.04.2024	53	53
16.04.2024	63	63
23.04.2024	27	27
23.04.2024	22	22
23.04.2024	26	26
30.04.2024	461	461
30.04.2024	261	261
30.04.2024	187	187
07.05.2024	12.700	
07.05.2024	18.500	
07.05.2024	9.900	
15.05.2024	20.100	
15.05.2024	16.600	
15.05.2024	19.200	
22.05.2024	6.100	
22.05.2024	9.900	
22.05.2024	15.500	
28.05.2024	24.800	
28.05.2024	27.600	
28.05.2024	34.500	
04.06.2024	34.500	
04.06.2024	32.800	
04.06.2024	29.100	
11.06.2024	344	344
11.06.2024	435	435
11.06.2024	400	400
18.06.2024	167	167
18.06.2024	291	291
18.06.2024	248	248
25.06.2024	91	91
25.06.2024	102	102
25.06.2024	114	114
02.07.2024	2.420	

**Tabelle 1: E. coli-Werte an Stelle der Einhaltung 2**

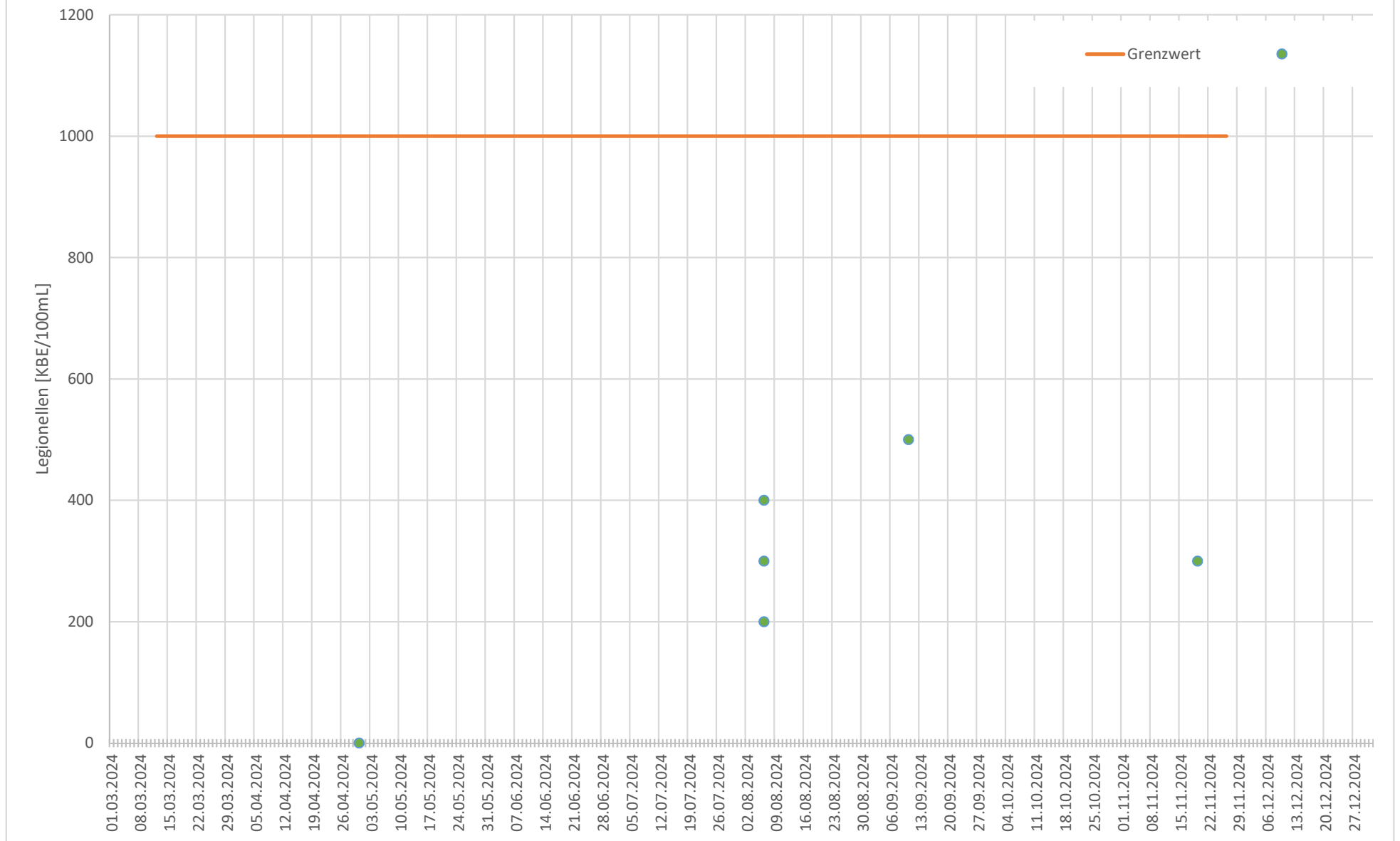
Datum	kontaminierte Probenehmer	ohne kont. Probenehmer
02.07.2024	54.800	
02.07.2024	41.100	
09.07.2024	30.800	
09.07.2024	36.500	
09.07.2024	41.100	
16.07.2024	36.500	
16.07.2024	27.600	
16.07.2024	21.900	
23.07.2024	6.300	6.300
23.07.2024	517	517
23.07.2024	650	650
30.07.2024	921	921
30.07.2024	1.414	1.414
30.07.2024	1.203	1.203
06.08.2024	1.046	1.046
06.08.2024	816	816
06.08.2024	770	770
13.08.2024	613	613
13.08.2024	579	579
13.08.2024	649	649
20.08.2024	1.046	1.046
20.08.2024	1.299	1.299
20.08.2024	1.553	1.553
27.08.2024	1.203	1.203
27.08.2024	1.046	1.046
27.08.2024	1.120	1.120
03.09.2024	1.414	1.414
03.09.2024	980	980
03.09.2024	1.733	1.733
10.09.2024	1.986	1.986
10.09.2024	2.600	2.600
10.09.2024	2.700	2.700
17.09.2024	2.500	2.500
17.09.2024	1.986	1.986
17.09.2024	1.986	1.986
24.09.2024	5.600	5.600
24.09.2024	3.500	3.500
24.09.2024	2.400	2.400
01.10.2024	461	461
01.10.2024	225	225
01.10.2024	411	411
08.10.2024	1.986	1.986
08.10.2024	2.420	2.420
08.10.2024	2.420	2.420
15.10.2024	580	580
15.10.2024	820	820
15.10.2024	1.733	1.733
22.10.2024	2.420	2.420

**Tabelle 1: E. coli-Werte an Stelle der Einhaltung 2**

Datum	kontaminierte Probenehmer	ohne kont. Probenehmer
22.10.2024	1.700	1.700
22.10.2024	1.800	1.800
29.10.2024	13	13
29.10.2024	25	25
29.10.2024	12	12
05.11.2024	117	117
05.11.2024	77	77
05.11.2024	134	134
12.11.2024	21	21
12.11.2024	32	32
12.11.2024	22	22
19.11.2024	2.420	2.420
19.11.2024	3.200	3.200
19.11.2024	2.420	2.420
26.11.2024	38	38
26.11.2024	16	16
26.11.2024	16	16



Abbildung 2: Legionellen-Werte an der Stelle der Einhaltung 2 (SdE2)



**Tabelle 2: Legionellen an Stelle der Einhaltung 2**

Legionellen [KBE/100mL]	SdE 2 - Ablauf Verband	
<b>Grenzwert = 1.000 [KBE/100 ml]</b>		
Anzahl Probenahmen	101	6
Mittelwert [KBE/100 ml]	283,3	283,3
Median [KBE/100 ml]	300,0	300,0
10 % - Perzentil [KBE/100 ml]	100,0	100,0
90% -Perzentil [KBE/100 ml]	450,0	450,0
Datum	Messwerte	
12.03.2024	< 500	
12.03.2024	< 500	
12.03.2024	< 500	
19.03.2024	< 500	
19.03.2024	< 500	
19.03.2024		
26.03.2024	< 500	
26.03.2024	< 500	
26.03.2024	< 500	
02.04.2024	< 500	
02.04.2024	< 500	
02.04.2024	< 500	
09.04.2024	< 500	
09.04.2024	< 500	
09.04.2024	< 500	
16.04.2024		
16.04.2024		
16.04.2024		
23.04.2024	< 100	
23.04.2024	< 100	
23.04.2024	< 100	
30.04.2024	< 100	
30.04.2024	< 100	
30.04.2024	0	0
07.05.2024	< 1000	
07.05.2024	< 500	
07.05.2024	< 500	
15.05.2024	< 500	
15.05.2024	< 500	
15.05.2024	< 500	
22.05.2024	< 1000	
22.05.2024	< 1000	
22.05.2024	< 1000	
28.05.2024	< 500	
28.05.2024	< 500	
28.05.2024	< 500	
04.06.2024	< 100	
04.06.2024	< 500	
04.06.2024	< 500	
11.06.2024	< 500	
11.06.2024	< 500	

**Tabelle 2: Legionellen an Stelle der Einhaltung 2**

Datum	Messwerte	
11.06.2024	< 500	
18.06.2024	< 100	
18.06.2024	< 100	
18.06.2024	< 100	
25.06.2024	< 100	
25.06.2024	< 100	
25.06.2024	< 100	
02.07.2024	< 1.000	
02.07.2024	< 1.000	
02.07.2024	< 1.000	
09.07.2024	< 500	
09.07.2024	< 500	
09.07.2024	< 500	
16.07.2024		
16.07.2024		
16.07.2024		
23.07.2024		
23.07.2024		
23.07.2024		
30.07.2024	< 500	
30.07.2024	< 500	
30.07.2024	< 500	
06.08.2024	200	200
06.08.2024	400	400
06.08.2024	300	300
13.08.2024	< 500	
13.08.2024	< 100	
13.08.2024	< 100	
20.08.2024	< 100	
20.08.2024	< 100	
20.08.2024	< 100	
27.08.2024	< 100	
27.08.2024	< 500	
27.08.2024	<100	
03.09.2024		
03.09.2024		
03.09.2024		
10.09.2024	< 500	
10.09.2024	< 100	
10.09.2024	500	500
17.09.2024	< 100	
17.09.2024	< 100	
17.09.2024	< 100	
24.09.2024	< 100	
24.09.2024	< 200	
24.09.2024	< 100	
01.10.2024	< 100	
01.10.2024	< 100	
01.10.2024	< 100	

**Tabelle 2: Legionellen an Stelle der Einhaltung 2**

Datum	Messwerte	
08.10.2024	< 100	
08.10.2024	< 100	
08.10.2024	< 100	
15.10.2024	< 100	
15.10.2024	< 100	
15.10.2024	< 100	
22.10.2024	< 100	
22.10.2024	< 100	
22.10.2024	< 100	
29.10.2024	< 100	
29.10.2024	< 100	
29.10.2024	< 100	
05.11.2024	< 100	
05.11.2024	< 100	
05.11.2024	< 1000	
12.11.2024	< 100	
12.11.2024	< 100	
12.11.2024	< 100	
19.11.2024	300	300
19.11.2024	< 100	
19.11.2024	< 100	
26.11.2024	< 100	
26.11.2024	< 100	
26.11.2024	< 100	

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
<b>Grenzwert (gilt nur für SdE2)</b>		<b>10.000</b>	<b>1.000</b>	<b>Überschreitungen rot markiert</b>
SdE 1	12.03.2024	98.000		
SdE 2	12.03.2024	1	< 500	
	12.03.2024		< 500	
SdE 3	12.03.2024	23.800		
SdE 4	12.03.2024	30.800		
Pumpwerk 1	12.03.2024			
Pumpwerk 2	12.03.2024	147		
Pumpwerk 3	12.03.2024	19		
Pumpwerk 4	12.03.2024	26		
Regner Bezirk 1	12.03.2024			
	12.03.2024			
Regner Bezirk 2	12.03.2024		< 500	
	12.03.2024		< 500	
Regner Bezirk 3	12.03.2024		< 500	
	12.03.2024			
Regner Bezirk 4	12.03.2024			
	12.03.2024			
Grundwasserbrunnen 11	12.03.2024	0		
Grundwasserbrunnen 21	12.03.2024	0		
Grundwasserbrunnen 30	12.03.2024	0		
OW1	12.03.2024	11		
OW2	12.03.2024	10		
OW3	12.03.2024	0		
OW4	12.03.2024	108		
OW5	12.03.2024	1		
OW6	12.03.2024	0		
SdE 1	19.03.2024	54.800		
SdE 2	19.03.2024	3	< 500	
	19.03.2024		< 500	
SdE 3	19.03.2024	6.600		
SdE 4	19.03.2024	236		
Pumpwerk 1	19.03.2024			
Pumpwerk 2	19.03.2024			
Pumpwerk 3	19.03.2024			
Pumpwerk 4	19.03.2024			
Regner Bezirk 1	19.03.2024			
	19.03.2024			
Regner Bezirk 2	19.03.2024			
	19.03.2024			
Regner Bezirk 3	19.03.2024		< 500	
	19.03.2024		< 500	
Regner Bezirk 4	19.03.2024		< 500	
	19.03.2024			
Grundwasserbrunnen 11	19.03.2024			
Grundwasserbrunnen 21	19.03.2024			
Grundwasserbrunnen 30	19.03.2024			
OW1	19.03.2024			
OW2	19.03.2024			
OW3	19.03.2024			
OW4	19.03.2024			
OW5	19.03.2024			
OW6	19.03.2024			
SdE 1	26.03.2024	1.900		
SdE 2	26.03.2024		< 500	
	26.03.2024		< 500	
SdE 3	26.03.2024	6.090		
SdE 4	26.03.2024	20.140		
Pumpwerk 1	26.03.2024			
Pumpwerk 2	26.03.2024			
Pumpwerk 3	26.03.2024			
Pumpwerk 4	26.03.2024			
Regner Bezirk 1	26.03.2024			
	26.03.2024			

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
Regner Bezirk 2	26.03.2024			
	26.03.2024			
	26.03.2024			
Regner Bezirk 3	26.03.2024			
	26.03.2024			
	26.03.2024			
Regner Bezirk 4	26.03.2024		< 500	
	26.03.2024		< 500	
	26.03.2024		< 500	
Grundwasserbrunnen 11	26.03.2024			
Grundwasserbrunnen 21	26.03.2024			
Grundwasserbrunnen 30	26.03.2024			
OW1	26.03.2024			
OW2	26.03.2024			
OW3	26.03.2024			
OW4	26.03.2024			
OW5	26.03.2024			
OW6	26.03.2024			
SdE 1	02.04.2024	64.900		
SdE 2	02.04.2024	14.200	< 500	
	02.04.2024		< 500	
	02.04.2024		< 500	
SdE 3	02.04.2024	172		
SdE 4	02.04.2024	34.400		
Pumpwerk 1	02.04.2024			
Pumpwerk 2	02.04.2024	19.000		
Pumpwerk 3	02.04.2024	5.400		
Pumpwerk 4	02.04.2024	4.800		
Regner Bezirk 1	02.04.2024			
	02.04.2024			
	02.04.2024			
Regner Bezirk 2	02.04.2024		< 100	
	02.04.2024		< 100	
	02.04.2024		< 100	
Regner Bezirk 3	02.04.2024			
	02.04.2024			
	02.04.2024			
Regner Bezirk 4	02.04.2024			
	02.04.2024			
	02.04.2024			
Grundwasserbrunnen 11	02.04.2024			
Grundwasserbrunnen 21	02.04.2024			
Grundwasserbrunnen 30	02.04.2024			
OW1	02.04.2024			
OW2	02.04.2024			
OW3	02.04.2024			
OW4	02.04.2024			
OW5	02.04.2024			
OW6	02.04.2024			
SdE 1	09.04.2024	2.420		
SdE 2	09.04.2024	19	< 500	
	09.04.2024	11	< 500	
	09.04.2024	17	< 500	
SdE 3	09.04.2024	345		
SdE 4	09.04.2024	31		
Pumpwerk 1	09.04.2024			
Pumpwerk 2	09.04.2024			
Pumpwerk 3	09.04.2024			
Pumpwerk 4	09.04.2024			
Regner Bezirk 1	09.04.2024			
	09.04.2024			
	09.04.2024			
Regner Bezirk 2	09.04.2024			
	09.04.2024			
	09.04.2024			
Regner Bezirk 3	09.04.2024		< 100	
	09.04.2024		< 100	
	09.04.2024		< 100	
Regner Bezirk 4	09.04.2024			
	09.04.2024			
	09.04.2024			
Grundwasserbrunnen 11	09.04.2024			
Grundwasserbrunnen 21	09.04.2024			
Grundwasserbrunnen 30	09.04.2024			
OW1	09.04.2024			
OW2	09.04.2024			

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
OW3	09.04.2024			
OW4	09.04.2024			
OW5	09.04.2024			
OW6	09.04.2024			
SdE 1	16.04.2024	24.900		
	16.04.2024	70		
SdE 2	16.04.2024	53		
	16.04.2024	63		
SdE 3	16.04.2024	613		
SdE 4	16.04.2024	68.700		
Pumpwerk 1	16.04.2024			
Pumpwerk 2	16.04.2024			
Pumpwerk 3	16.04.2024			
Pumpwerk 4	16.04.2024			
	16.04.2024			
Regner Bezirk 1	16.04.2024			
	16.04.2024			
	16.04.2024			
Regner Bezirk 2	16.04.2024			
	16.04.2024			
	16.04.2024			
Regner Bezirk 3	16.04.2024			
	16.04.2024			
	16.04.2024			
Regner Bezirk 4	16.04.2024			
	16.04.2024			
	16.04.2024			
Grundwasserbrunnen 11	16.04.2024			
Grundwasserbrunnen 21	16.04.2024			
Grundwasserbrunnen 30	16.04.2024			
OW1	16.04.2024			
OW2	16.04.2024			
OW3	16.04.2024			
OW4	16.04.2024			
OW5	16.04.2024			
OW6	16.04.2024			
SdE 1	23.04.2024	92.100		
	23.04.2024	27	< 100	
SdE 2	23.04.2024	22	< 100	
	23.04.2024	26	< 100	
SdE 3	23.04.2024	>241.900		
SdE 4	23.04.2024	>241.900		
Pumpwerk 1	23.04.2024			
Pumpwerk 2	23.04.2024			
Pumpwerk 3	23.04.2024			
Pumpwerk 4	23.04.2024			
	23.04.2024		< 100	
Regner Bezirk 1	23.04.2024		< 100	
	23.04.2024		< 100	
	23.04.2024		< 100	
	23.04.2024			
Regner Bezirk 2	23.04.2024			
	23.04.2024			
	23.04.2024			
Regner Bezirk 3	23.04.2024			
	23.04.2024			
	23.04.2024			
Regner Bezirk 4	23.04.2024			
	23.04.2024			
	23.04.2024			
Grundwasserbrunnen 11	23.04.2024			
Grundwasserbrunnen 21	23.04.2024			
Grundwasserbrunnen 30	23.04.2024			
OW1	23.04.2024			
OW2	23.04.2024			
OW3	23.04.2024			
OW4	23.04.2024			
OW5	23.04.2024			
OW6	23.04.2024			
SdE 1	30.04.2024	112.000		
	30.04.2024	461	< 100	
SdE 2	30.04.2024	261	< 100	
	30.04.2024	187	0	
SdE 3	30.04.2024	435		
SdE 4	30.04.2024	1.553		
Pumpwerk 1	30.04.2024			
Pumpwerk 2	30.04.2024			
Pumpwerk 3	30.04.2024			
Pumpwerk 4	30.04.2024			

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
Regner Bezirk 1	30.04.2024			
	30.04.2024			
	30.04.2024			
Regner Bezirk 2	30.04.2024		< 100	
	30.04.2024		< 100	
	30.04.2024		< 100	
Regner Bezirk 3	30.04.2024			
	30.04.2024			
	30.04.2024			
Regner Bezirk 4	30.04.2024			
	30.04.2024			
	30.04.2024			
Grundwasserbrunnen 11	30.04.2024			
Grundwasserbrunnen 21	30.04.2024			
Grundwasserbrunnen 30	30.04.2024			
OW1	30.04.2024			
OW2	30.04.2024			
OW3	30.04.2024			
OW4	30.04.2024			
OW5	30.04.2024			
OW6	30.04.2024			
SdE 1	07.05.2024	104.600		kontaminierte Probenehmer
SdE 2	07.05.2024	12.700	< 1000	kontaminierte Probenehmer
	07.05.2024	18.500	< 500	kontaminierte Probenehmer
SdE 3	07.05.2024	9.900	< 500	kontaminierte Probenehmer
	07.05.2024	411		kontaminierte Probenehmer
SdE 4	07.05.2024	236		kontaminierte Probenehmer
Pumpwerk 1	07.05.2024			
Pumpwerk 2	07.05.2024			
Pumpwerk 3	07.05.2024			
Pumpwerk 4	07.05.2024			
Regner Bezirk 1	07.05.2024			
	07.05.2024			
	07.05.2024			
Regner Bezirk 2	07.05.2024			
	07.05.2024			
Regner Bezirk 3	07.05.2024		< 5000	
	07.05.2024		< 5000	
	07.05.2024		< 5000	
Regner Bezirk 4	07.05.2024			
	07.05.2024			
	07.05.2024			
Grundwasserbrunnen 11	07.05.2024			
Grundwasserbrunnen 21	07.05.2024			
Grundwasserbrunnen 30	07.05.2024			
OW1	07.05.2024			
OW2	07.05.2024			
OW3	07.05.2024			
OW4	07.05.2024			
OW5	07.05.2024			
OW6	07.05.2024			
SdE 1	15.05.2024	30.800		kontaminierte Probenehmer
SdE 2	15.05.2024	20.100	< 500	kontaminierte Probenehmer
	15.05.2024	16.600	< 500	kontaminierte Probenehmer
SdE 3	15.05.2024	19.200	< 500	kontaminierte Probenehmer
	15.05.2024	194		kontaminierte Probenehmer
SdE 4	15.05.2024			
Pumpwerk 1	15.05.2024	23.600		kontaminierte Probenehmer
Pumpwerk 2	15.05.2024	15.700		kontaminierte Probenehmer
Pumpwerk 3	15.05.2024	24.900		kontaminierte Probenehmer
Pumpwerk 4	15.05.2024	16.200		kontaminierte Probenehmer
Regner Bezirk 1	15.05.2024			
	15.05.2024			
	15.05.2024			
Regner Bezirk 2	15.05.2024			
	15.05.2024			
Regner Bezirk 3	15.05.2024			
	15.05.2024			
	15.05.2024			
Regner Bezirk 4	15.05.2024		< 5000	
	15.05.2024		< 500	
	15.05.2024		< 500	
Grundwasserbrunnen 11	15.05.2024			
Grundwasserbrunnen 21	15.05.2024			



Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
Grundwasserbrunnen 30	15.05.2024			
OW1	15.05.2024			
OW2	15.05.2024			
OW3	15.05.2024			
OW4	15.05.2024			
OW5	15.05.2024			
OW6	15.05.2024			
SdE 1	22.05.2024	10.500		kontaminierte Probenehmer
	22.05.2024	6.100	< 1000	kontaminierte Probenehmer
SdE 2	22.05.2024	9.900	< 1000	kontaminierte Probenehmer
	22.05.2024	15.500	< 1000	kontaminierte Probenehmer
SdE 3	22.05.2024	219		kontaminierte Probenehmer
SdE 4	22.05.2024			
Pumpwerk 1	22.05.2024			
Pumpwerk 2	22.05.2024			
Pumpwerk 3	22.05.2024			
Pumpwerk 4	22.05.2024			
	22.05.2024		< 500	
Regner Bezirk 1	22.05.2024		< 500	
	22.05.2024		< 1000	
	22.05.2024			
Regner Bezirk 2	22.05.2024			
	22.05.2024			
	22.05.2024			
Regner Bezirk 3	22.05.2024			
	22.05.2024			
	22.05.2024			
Regner Bezirk 4	22.05.2024			
	22.05.2024			
Grundwasserbrunnen 11	22.05.2024			
Grundwasserbrunnen 21	22.05.2024			
Grundwasserbrunnen 30	22.05.2024			
OW1	22.05.2024			
OW2	22.05.2024			
OW3	22.05.2024			
OW4	22.05.2024			
OW5	22.05.2024			
OW6	22.05.2024			
SdE 1	28.05.2024	20.500		kontaminierte Probenehmer
	28.05.2024	24.800	< 500	kontaminierte Probenehmer
SdE 2	28.05.2024	27.600	< 500	kontaminierte Probenehmer
	28.05.2024	34.500	< 500	kontaminierte Probenehmer
SdE 3	28.05.2024	365		kontaminierte Probenehmer
SdE 4	28.05.2024	>242.000		kontaminierte Probenehmer
Pumpwerk 1	28.05.2024			
Pumpwerk 2	28.05.2024			
Pumpwerk 3	28.05.2024			
Pumpwerk 4	28.05.2024			
	28.05.2024			
Regner Bezirk 1	28.05.2024			
	28.05.2024			
	28.05.2024			
	28.05.2024		< 500	
Regner Bezirk 2	28.05.2024		< 500	
	28.05.2024		0	
	28.05.2024			
Regner Bezirk 3	28.05.2024			
	28.05.2024			
	28.05.2024			
Regner Bezirk 4	28.05.2024			
	28.05.2024			
Grundwasserbrunnen 11	28.05.2024			
Grundwasserbrunnen 21	28.05.2024			
Grundwasserbrunnen 30	28.05.2024			
OW1	28.05.2024			
OW2	28.05.2024			
OW3	28.05.2024			
OW4	28.05.2024			
OW5	28.05.2024			
OW6	28.05.2024			
SdE 1	04.06.2024	30.800		kontaminierte Probenehmer
	04.06.2024	34.500	< 100	kontaminierte Probenehmer
SdE 2	04.06.2024	32.800	< 500	kontaminierte Probenehmer
	04.06.2024	29.100	< 500	kontaminierte Probenehmer
SdE 3	04.06.2024	517		kontaminierte Probenehmer
SdE 4	04.06.2024	4.700		kontaminierte Probenehmer
Pumpwerk 1	04.06.2024	14.500		kontaminierte Probenehmer

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
Pumpwerk 2	04.06.2024	17.900		kontaminierte Probenehmer
Pumpwerk 3	04.06.2024	23.600		kontaminierte Probenehmer
Pumpwerk 4	04.06.2024	17.900		kontaminierte Probenehmer
Regner Bezirk 1	04.06.2024			
	04.06.2024			
	04.06.2024			
Regner Bezirk 2	04.06.2024			
	04.06.2024			
	04.06.2024			
Regner Bezirk 3	04.06.2024		< 500	
	04.06.2024		< 500	
	04.06.2024		< 500	
Regner Bezirk 4	04.06.2024			
	04.06.2024			
	04.06.2024			
Grundwasserbrunnen 11	04.06.2024	1		
Grundwasserbrunnen 21	04.06.2024	0		
Grundwasserbrunnen 30	04.06.2024	0		
OW1	04.06.2024	249		
OW2	04.06.2024	248		
OW3	04.06.2024	0		
OW4	04.06.2024	126		
OW5	04.06.2024	179		
OW6	04.06.2024	2		
SdE 1	11.06.2024	14.800		
SdE 2	11.06.2024	344	< 500	
	11.06.2024	435	< 500	
	11.06.2024	400	< 500	
SdE 3	11.06.2024	517		
SdE 4	11.06.2024			
Pumpwerk 1	11.06.2024			
Pumpwerk 2	11.06.2024			
Pumpwerk 3	11.06.2024			
Pumpwerk 4	11.06.2024			
Regner Bezirk 1	11.06.2024			
	11.06.2024			
	11.06.2024			
Regner Bezirk 2	11.06.2024			
	11.06.2024			
	11.06.2024			
Regner Bezirk 3	11.06.2024			
	11.06.2024			
	11.06.2024			
Regner Bezirk 4	11.06.2024		< 500	
	11.06.2024		< 5000	
	11.06.2024		< 5000	
Grundwasserbrunnen 11	11.06.2024			
Grundwasserbrunnen 21	11.06.2024			
Grundwasserbrunnen 30	11.06.2024			
OW1	11.06.2024			
OW2	11.06.2024			
OW3	11.06.2024			
OW4	11.06.2024			
OW5	11.06.2024			
OW6	11.06.2024			
SdE 1	18.06.2024	7.300		
SdE 2	18.06.2024	167	< 100	
	18.06.2024	291	< 100	
	18.06.2024	248	< 100	
SdE 3	18.06.2024	345		
SdE 4	18.06.2024			
Pumpwerk 1	18.06.2024			
Pumpwerk 2	18.06.2024			
Pumpwerk 3	18.06.2024			
Pumpwerk 4	18.06.2024			
Regner Bezirk 1	18.06.2024		< 100	
	18.06.2024		< 500	
	18.06.2024		< 100	
Regner Bezirk 2	18.06.2024			
	18.06.2024			
	18.06.2024			
Regner Bezirk 3	18.06.2024			
	18.06.2024			
	18.06.2024			
Regner Bezirk 4	18.06.2024			
	18.06.2024			
	18.06.2024			

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
	18.06.2024			
Grundwasserbrunnen 11	18.06.2024			
Grundwasserbrunnen 21	18.06.2024			
Grundwasserbrunnen 30	18.06.2024			
OW1	18.06.2024			
OW2	18.06.2024			
OW3	18.06.2024			
OW4	18.06.2024			
OW5	18.06.2024			
OW6	18.06.2024			
SdE 1	25.06.2024	41.100		
	25.06.2024	91	< 100	
SdE 2	25.06.2024	102	< 100	
	25.06.2024	114	< 100	
SdE 3	25.06.2024	326		
SdE 4	25.06.2024			
Pumpwerk 1	25.06.2024			
Pumpwerk 2	25.06.2024			
Pumpwerk 3	25.06.2024			
Pumpwerk 4	25.06.2024			
	25.06.2024			
Regner Bezirk 1	25.06.2024			
	25.06.2024			
	25.06.2024		< 1.000	
Regner Bezirk 2	25.06.2024		< 500	
	25.06.2024		< 500	
	25.06.2024			
Regner Bezirk 3	25.06.2024			
	25.06.2024			
	25.06.2024			
Regner Bezirk 4	25.06.2024			
	25.06.2024			
Grundwasserbrunnen 11	25.06.2024			
Grundwasserbrunnen 21	25.06.2024			
Grundwasserbrunnen 30	25.06.2024			
OW1	25.06.2024			
OW2	25.06.2024			
OW3	25.06.2024			
OW4	25.06.2024			
OW5	25.06.2024			
OW6	25.06.2024			
SdE 1	02.07.2024	242.000		kontaminierte Probenehmer
	02.07.2024	2.420	< 1.000	kontaminierte Probenehmer
SdE 2	02.07.2024	54.800	< 1.000	kontaminierte Probenehmer
	02.07.2024	41.100	< 1.000	kontaminierte Probenehmer
SdE 3	02.07.2024	921		kontaminierte Probenehmer
SdE 4	02.07.2024			
Pumpwerk 1	02.07.2024	46.100		kontaminierte Probenehmer
Pumpwerk 2	02.07.2024	81.600		kontaminierte Probenehmer
Pumpwerk 3	02.07.2024	43.500		kontaminierte Probenehmer
Pumpwerk 4	02.07.2024	77.000		kontaminierte Probenehmer
	02.07.2024			
Regner Bezirk 1	02.07.2024			
	02.07.2024			
	02.07.2024			
Regner Bezirk 2	02.07.2024			
	02.07.2024			
	02.07.2024		< 1.000	
Regner Bezirk 3	02.07.2024		< 100	
	02.07.2024		< 1.000	
	02.07.2024			
Regner Bezirk 4	02.07.2024			
	02.07.2024			
	02.07.2024			
Grundwasserbrunnen 11	02.07.2024			
Grundwasserbrunnen 21	02.07.2024			
Grundwasserbrunnen 30	02.07.2024			
OW1	02.07.2024			
OW2	02.07.2024			
OW3	02.07.2024			
OW4	02.07.2024			
OW5	02.07.2024			
OW6	02.07.2024			
SdE 1	09.07.2024	29.100		kontaminierte Probenehmer
	09.07.2024	30.800	< 500	kontaminierte Probenehmer
SdE 2	09.07.2024	36.500	< 500	kontaminierte Probenehmer
	09.07.2024	41.100	< 500	kontaminierte Probenehmer

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
SdE 3	09.07.2024	1.300		kontaminierte Probenehmer
SdE 4	09.07.2024			
Pumpwerk 1	09.07.2024			
Pumpwerk 2	09.07.2024			
Pumpwerk 3	09.07.2024			
Pumpwerk 4	09.07.2024			
Regner Bezirk 1	09.07.2024			
	09.07.2024			
	09.07.2024			
Regner Bezirk 2	09.07.2024			
	09.07.2024			
Regner Bezirk 3	09.07.2024			
	09.07.2024			
Regner Bezirk 4	09.07.2024		< 500	
	09.07.2024		< 100	
	09.07.2024		< 500	
Grundwasserbrunnen 11	09.07.2024			
Grundwasserbrunnen 21	09.07.2024			
Grundwasserbrunnen 30	09.07.2024			
OW1	09.07.2024			
OW2	09.07.2024			
OW3	09.07.2024			
OW4	09.07.2024			
OW5	09.07.2024			
OW6	09.07.2024			
SdE 1	16.07.2024	14.700		kontaminierte Probenehmer
SdE 2	16.07.2024	36.500		kontaminierte Probenehmer
	16.07.2024	27.600		kontaminierte Probenehmer
	16.07.2024	21.900		kontaminierte Probenehmer
SdE 3	16.07.2024	2.420		kontaminierte Probenehmer
SdE 4	16.07.2024			
Pumpwerk 1	16.07.2024			
Pumpwerk 2	16.07.2024			
Pumpwerk 3	16.07.2024			
Pumpwerk 4	16.07.2024			
Regner Bezirk 1	16.07.2024			
	16.07.2024			
	16.07.2024			
Regner Bezirk 2	16.07.2024			
	16.07.2024			
Regner Bezirk 3	16.07.2024			
	16.07.2024			
Regner Bezirk 4	16.07.2024			
	16.07.2024			
	16.07.2024			
Grundwasserbrunnen 11	16.07.2024			
Grundwasserbrunnen 21	16.07.2024			
Grundwasserbrunnen 30	16.07.2024			
OW1	16.07.2024			
OW2	16.07.2024			
OW3	16.07.2024			
OW4	16.07.2024			
OW5	16.07.2024			
OW6	16.07.2024			
SdE 1	23.07.2024	22.500		
SdE 2	23.07.2024	6.300		
	23.07.2024	517		
	23.07.2024	650		
SdE 3	23.07.2024	650		
SdE 4	23.07.2024			
Pumpwerk 1	23.07.2024			
Pumpwerk 2	23.07.2024			
Pumpwerk 3	23.07.2024			
Pumpwerk 4	23.07.2024			
Regner Bezirk 1	23.07.2024			
	23.07.2024			
	23.07.2024			
Regner Bezirk 2	23.07.2024			
	23.07.2024			
Regner Bezirk 3	23.07.2024			
	23.07.2024			

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
	23.07.2024			
Regner Bezirk 4	23.07.2024			
	23.07.2024			
	23.07.2024			
	23.07.2024			
Grundwasserbrunnen 11	23.07.2024			
Grundwasserbrunnen 21	23.07.2024			
Grundwasserbrunnen 30	23.07.2024			
OW1	23.07.2024			
OW2	23.07.2024			
OW3	23.07.2024			
OW4	23.07.2024			
OW5	23.07.2024			
OW6	23.07.2024			
SdE 1	30.07.2024	43.500		
SdE 2	30.07.2024	921	< 500	
	30.07.2024	1.414	< 500	
	30.07.2024	1.203	< 500	
SdE 3	30.07.2024	579		
SdE 4	30.07.2024			
Pumpwerk 1	30.07.2024			
Pumpwerk 2	30.07.2024			
Pumpwerk 3	30.07.2024			
Pumpwerk 4	30.07.2024			
Regner Bezirk 1	30.07.2024			
	30.07.2024			
	30.07.2024			
Regner Bezirk 2	30.07.2024			
	30.07.2024			
Regner Bezirk 3	30.07.2024		< 500	
	30.07.2024		< 500	
	30.07.2024		< 500	
Regner Bezirk 4	30.07.2024			
	30.07.2024			
	30.07.2024			
Grundwasserbrunnen 11	30.07.2024			
Grundwasserbrunnen 21	30.07.2024			
Grundwasserbrunnen 30	30.07.2024			
OW1	30.07.2024			
OW2	30.07.2024			
OW3	30.07.2024			
OW4	30.07.2024			
OW5	30.07.2024			
OW6	30.07.2024			
SdE 1	06.08.2024	36.500		
SdE 2	06.08.2024	770	200	
	06.08.2024	1.046	400	
	06.08.2024	816	300	
SdE 3	06.08.2024	980		
SdE 4	06.08.2024			
Pumpwerk 1	06.08.2024	57.900		Verunreinigung der 24h Probennehmer in den Pumpwerken
Pumpwerk 2	06.08.2024	46.100		
Pumpwerk 3	06.08.2024	48.800		
Pumpwerk 4	06.08.2024	34.400		
Regner Bezirk 1	06.08.2024			
	06.08.2024			
	06.08.2024			
Regner Bezirk 2	06.08.2024			
	06.08.2024			
Regner Bezirk 3	06.08.2024			
	06.08.2024			
	06.08.2024			
Regner Bezirk 4	06.08.2024		< 5000	
	06.08.2024		< 1000	
	06.08.2024		< 5000	
Grundwasserbrunnen 11	06.08.2024			
Grundwasserbrunnen 21	06.08.2024			
Grundwasserbrunnen 30	06.08.2024			
OW1	06.08.2024			
OW2	06.08.2024			
OW3	06.08.2024			
OW4	06.08.2024			
OW5	06.08.2024			
OW6	06.08.2024			
SdE 1	13.08.2024	54.800		

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
SdE 2	13.08.2024	613	< 500	
	13.08.2024	579	< 100	
	13.08.2024	649	< 100	
SdE 3	13.08.2024	1.046		
SdE 4	13.08.2024			
Pumpwerk 1	13.08.2024			
Pumpwerk 2	13.08.2024			
Pumpwerk 3	13.08.2024			
Pumpwerk 4	13.08.2024			
Regner Bezirk 1	13.08.2024		< 500	
	13.08.2024		< 1000	
	13.08.2024		< 1000	
Regner Bezirk 2	13.08.2024			
	13.08.2024			
Regner Bezirk 3	13.08.2024			
	13.08.2024			
Regner Bezirk 4	13.08.2024			
	13.08.2024			
	13.08.2024			
Grundwasserbrunnen 11	13.08.2024			
Grundwasserbrunnen 21	13.08.2024			
Grundwasserbrunnen 30	13.08.2024			
OW1	13.08.2024			
OW2	13.08.2024			
OW3	13.08.2024			
OW4	13.08.2024			
OW5	13.08.2024			
OW6	13.08.2024			
SdE 1	20.08.2024	120.300		19.08.2024 Einstellung der Mitverregnung von Faulschlamm
SdE 2	20.08.2024	1.046	< 100	
	20.08.2024	1.299	< 100	
	20.08.2024	1.553	< 100	
SdE 3	20.08.2024	1.203		
SdE 4	20.08.2024			
Pumpwerk 1	20.08.2024			
Pumpwerk 2	20.08.2024			
Pumpwerk 3	20.08.2024			
Pumpwerk 4	20.08.2024			
Regner Bezirk 1	20.08.2024			
	20.08.2024			
	20.08.2024			
Regner Bezirk 2	20.08.2024		< 100	
	20.08.2024		< 100	
	20.08.2024		< 100	
Regner Bezirk 3	20.08.2024			
	20.08.2024			
	20.08.2024			
Regner Bezirk 4	20.08.2024			
	20.08.2024			
	20.08.2024			
Grundwasserbrunnen 11	20.08.2024			
Grundwasserbrunnen 21	20.08.2024			
Grundwasserbrunnen 30	20.08.2024			
OW1	20.08.2024			
OW2	20.08.2024			
OW3	20.08.2024			
OW4	20.08.2024			
OW5	20.08.2024			
OW6	20.08.2024			
SdE 1	27.08.2024	51.700		
SdE 2	27.08.2024	1.203	< 100	
	27.08.2024	1.046	< 500	
	27.08.2024	1.120	<100	
SdE 3	27.08.2024	1.414		
SdE 4	27.08.2024			
Pumpwerk 1	27.08.2024			
Pumpwerk 2	27.08.2024			
Pumpwerk 3	27.08.2024			
Pumpwerk 4	27.08.2024			
Regner Bezirk 1	27.08.2024			
	27.08.2024			
	27.08.2024			
Regner Bezirk 2	27.08.2024			
	27.08.2024			

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
	27.08.2024			
Regner Bezirk 3	27.08.2024		< 100	
	27.08.2024		< 100	
	27.08.2024		< 100	
	27.08.2024		< 100	
Regner Bezirk 4	27.08.2024			
	27.08.2024			
	27.08.2024			
Grundwasserbrunnen 11	27.08.2024			
Grundwasserbrunnen 21	27.08.2024			
Grundwasserbrunnen 30	27.08.2024			
OW1	27.08.2024			
OW2	27.08.2024			
OW3	27.08.2024			
OW4	27.08.2024			
OW5	27.08.2024			
OW6	27.08.2024			
SdE 1	03.09.2024	54.800		
SdE 2	03.09.2024	1.414		
	03.09.2024	980		
	03.09.2024	1.733		
SdE 3	03.09.2024	1.600		
SdE 4	03.09.2024			
Pumpwerk 1	03.09.2024			24 Stunden Probenehmer defekt
Pumpwerk 2	03.09.2024	166		
Pumpwerk 3	03.09.2024	9.600		
Pumpwerk 4	03.09.2024	2.420		
Regner Bezirk 1	03.09.2024			
	03.09.2024			
	03.09.2024			
Regner Bezirk 2	03.09.2024			
	03.09.2024			
Regner Bezirk 3	03.09.2024			
	03.09.2024			
	03.09.2024			
Regner Bezirk 4	03.09.2024		< 1000	
	03.09.2024		< 1000	
	03.09.2024		< 1000	
Grundwasserbrunnen 11	03.09.2024			
Grundwasserbrunnen 21	03.09.2024			
Grundwasserbrunnen 30	03.09.2024			
OW1	03.09.2024			
OW2	03.09.2024			
OW3	03.09.2024			
OW4	03.09.2024			
OW5	03.09.2024			
OW6	03.09.2024			
SdE 1	10.09.2024	130.000		
SdE 2	10.09.2024	1.986	< 500	
	10.09.2024	2.600	< 100	
	10.09.2024	2.700	500	
SdE 3	10.09.2024	1.986		
SdE 4	10.09.2024			
Pumpwerk 1	10.09.2024			
Pumpwerk 2	10.09.2024			
Pumpwerk 3	10.09.2024			
Pumpwerk 4	10.09.2024			
Regner Bezirk 1	10.09.2024		< 100	
	10.09.2024		< 100	
	10.09.2024		< 100	
Regner Bezirk 2	10.09.2024			
	10.09.2024			
Regner Bezirk 3	10.09.2024			
	10.09.2024			
	10.09.2024			
Regner Bezirk 4	10.09.2024			
	10.09.2024			
	10.09.2024			
Grundwasserbrunnen 11	10.09.2024	1		
Grundwasserbrunnen 21	10.09.2024	0		
Grundwasserbrunnen 30	10.09.2024	0		
OW1	10.09.2024	10.460		
OW2	10.09.2024	980		
OW3	10.09.2024	8		
OW4	10.09.2024	727		

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
OW5	10.09.2024	276		
OW6	10.09.2024	2		
SdE 1	17.09.2024	2.420		
SdE 2	17.09.2024	2.500	< 100	
	17.09.2024	1.986	< 100	
	17.09.2024	1.986	< 100	
SdE 3	17.09.2024	2.419		
SdE 4	17.09.2024			
Pumpwerk 1	17.09.2024			
Pumpwerk 2	17.09.2024			
Pumpwerk 3	17.09.2024			
Pumpwerk 4	17.09.2024			
Regner Bezirk 1	17.09.2024			
	17.09.2024			
	17.09.2024			
Regner Bezirk 2	17.09.2024		< 500	
	17.09.2024		< 100	
	17.09.2024		< 100	
Regner Bezirk 3	17.09.2024			
	17.09.2024			
	17.09.2024			
Regner Bezirk 4	17.09.2024			
	17.09.2024			
	17.09.2024			
Grundwasserbrunnen 11	17.09.2024			
Grundwasserbrunnen 21	17.09.2024			
Grundwasserbrunnen 30	17.09.2024			
OW1	17.09.2024			
OW2	17.09.2024			
OW3	17.09.2024			
OW4	17.09.2024			
OW5	17.09.2024			
OW6	17.09.2024			
SdE 1	24.09.2024	57.900		
SdE 2	24.09.2024	5.600	< 100	
	24.09.2024	3.500	< 200	
	24.09.2024	2.400	< 100	
SdE 3	24.09.2024	2.600		
SdE 4	24.09.2024			
Pumpwerk 1	24.09.2024			
Pumpwerk 2	24.09.2024			
Pumpwerk 3	24.09.2024			
Pumpwerk 4	24.09.2024			
Regner Bezirk 1	24.09.2024			
	24.09.2024			
	24.09.2024			
Regner Bezirk 2	24.09.2024			
	24.09.2024			
	24.09.2024			
Regner Bezirk 3	24.09.2024		< 100	
	24.09.2024		< 100	
	24.09.2024		< 100	
Regner Bezirk 4	24.09.2024			
	24.09.2024			
	24.09.2024			
Grundwasserbrunnen 11	24.09.2024			
Grundwasserbrunnen 21	24.09.2024			
Grundwasserbrunnen 30	24.09.2024			
OW1	24.09.2024			
OW2	24.09.2024			
OW3	24.09.2024			
OW4	24.09.2024			
OW5	24.09.2024			
OW6	24.09.2024			
SdE 1	01.10.2024	21.000		
SdE 2	01.10.2024	461	< 100	
	01.10.2024	225	< 100	
	01.10.2024	411	< 100	
SdE 3	01.10.2024	1.120		
SdE 4	01.10.2024			
Pumpwerk 1	01.10.2024	1.986		
Pumpwerk 2	01.10.2024	1.553		
Pumpwerk 3	01.10.2024	2.420		
Pumpwerk 4	01.10.2024	1.120		
Regner Bezirk 1	01.10.2024			
	01.10.2024			



Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
Regner Bezirk 2	01.10.2024			
	01.10.2024			
	01.10.2024			
	01.10.2024			
Regner Bezirk 3	01.10.2024			
	01.10.2024			
	01.10.2024			
Regner Bezirk 4	01.10.2024			
	01.10.2024			
	01.10.2024			
Grundwasserbrunnen 11	01.10.2024			
Grundwasserbrunnen 21	01.10.2024			
Grundwasserbrunnen 30	01.10.2024			
OW1	01.10.2024			
OW2	01.10.2024			
OW3	01.10.2024			
OW4	01.10.2024			
OW5	01.10.2024			
OW6	01.10.2024			
SdE 1	08.10.2024	24.900		
SdE 2	08.10.2024	1.986	< 100	
	08.10.2024	2.420	< 100	
	08.10.2024	2.420	< 100	
SdE 3	08.10.2024	1.986		
SdE 4	08.10.2024			
Pumpwerk 1	08.10.2024			
Pumpwerk 2	08.10.2024			
Pumpwerk 3	08.10.2024			
Pumpwerk 4	08.10.2024			
Regner Bezirk 1	08.10.2024		< 1000	
	08.10.2024		< 100	
	08.10.2024		100-200	
Regner Bezirk 2	08.10.2024			
	08.10.2024			
	08.10.2024			
Regner Bezirk 3	08.10.2024			
	08.10.2024			
	08.10.2024			
Regner Bezirk 4	08.10.2024			
	08.10.2024			
	08.10.2024			
Grundwasserbrunnen 11	08.10.2024			
Grundwasserbrunnen 21	08.10.2024			
Grundwasserbrunnen 30	08.10.2024			
OW1	08.10.2024			
OW2	08.10.2024			
OW3	08.10.2024			
OW4	08.10.2024			
OW5	08.10.2024			
OW6	08.10.2024			
SdE 1	15.10.2024	173.300		
SdE 2	15.10.2024	580	< 100	
	15.10.2024	820	< 100	
	15.10.2024	1.733	< 100	
SdE 3	15.10.2024	2.600		
SdE 4	15.10.2024			
Pumpwerk 1	15.10.2024			
Pumpwerk 2	15.10.2024			
Pumpwerk 3	15.10.2024			
Pumpwerk 4	15.10.2024			
Regner Bezirk 1	15.10.2024			
	15.10.2024			
	15.10.2024			
Regner Bezirk 2	15.10.2024		< 100	
	15.10.2024		< 500	
	15.10.2024		< 100	
Regner Bezirk 3	15.10.2024			
	15.10.2024			
	15.10.2024			
Regner Bezirk 4	15.10.2024			
	15.10.2024			
	15.10.2024			
Grundwasserbrunnen 11	15.10.2024			
Grundwasserbrunnen 21	15.10.2024			
Grundwasserbrunnen 30	15.10.2024			
OW1	15.10.2024			

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
OW2	15.10.2024			
OW3	15.10.2024			
OW4	15.10.2024			
OW5	15.10.2024			
OW6	15.10.2024			
SdE 1	22.10.2024	242.000		
SdE 2	22.10.2024	2.420	< 100	
	22.10.2024	1.700	< 100	
	22.10.2024	1.800	< 100	
SdE 3	22.10.2024	4.400		
SdE 4	22.10.2024			
Pumpwerk 1	22.10.2024			
Pumpwerk 2	22.10.2024			
Pumpwerk 3	22.10.2024			
Pumpwerk 4	22.10.2024			
Regner Bezirk 1	22.10.2024			
	22.10.2024			
	22.10.2024			
Regner Bezirk 2	22.10.2024			
	22.10.2024			
	22.10.2024			
Regner Bezirk 3	22.10.2024		< 100	
	22.10.2024		< 1000	
	22.10.2024		< 1000	
Regner Bezirk 4	22.10.2024			
	22.10.2024			
	22.10.2024			
Grundwasserbrunnen 11	22.10.2024			
Grundwasserbrunnen 21	22.10.2024			
Grundwasserbrunnen 30	22.10.2024			
OW1	22.10.2024			
OW2	22.10.2024			
OW3	22.10.2024			
OW4	22.10.2024			
OW5	22.10.2024			
OW6	22.10.2024			
SdE 1	29.10.2024	104.600		
SdE 2	29.10.2024	13	< 100	
	29.10.2024	25	< 100	
	29.10.2024	12	< 100	
SdE 3	29.10.2024	416		
SdE 4	29.10.2024			
Pumpwerk 1	29.10.2024			
Pumpwerk 2	29.10.2024			
Pumpwerk 3	29.10.2024			
Pumpwerk 4	29.10.2024			
Regner Bezirk 1	29.10.2024			
	29.10.2024			
	29.10.2024			
Regner Bezirk 2	29.10.2024			
	29.10.2024			
	29.10.2024			
Regner Bezirk 3	29.10.2024			
	29.10.2024			
	29.10.2024			
Regner Bezirk 4	29.10.2024		< 100	
	29.10.2024		< 100	
	29.10.2024		< 1000	
Grundwasserbrunnen 11	29.10.2024			
Grundwasserbrunnen 21	29.10.2024			
Grundwasserbrunnen 30	29.10.2024			
OW1	29.10.2024			
OW2	29.10.2024			
OW3	29.10.2024			
OW4	29.10.2024			
OW5	29.10.2024			
OW6	29.10.2024			
SdE 1	05.11.2024	48.800		
SdE 2	05.11.2024	117	< 100	
	05.11.2024	77	< 100	
	05.11.2024	134	< 1000	
SdE 3	05.11.2024	400		
SdE 4	05.11.2024			
Pumpwerk 1	05.11.2024	122		
Pumpwerk 2	05.11.2024	70		
Pumpwerk 3	05.11.2024	61		

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
Pumpwerk 4	05.11.2024	82		
Regner Bezirk 1	05.11.2024		< 100	
	05.11.2024		< 100	
	05.11.2024		< 1000	
Regner Bezirk 2	05.11.2024			
	05.11.2024			
	05.11.2024			
Regner Bezirk 3	05.11.2024			
	05.11.2024			
	05.11.2024			
Regner Bezirk 4	05.11.2024			
	05.11.2024			
	05.11.2024			
Grundwasserbrunnen 11	05.11.2024			
Grundwasserbrunnen 21	05.11.2024			
Grundwasserbrunnen 30	05.11.2024			
OW1	05.11.2024			
OW2	05.11.2024			
OW3	05.11.2024			
OW4	05.11.2024			
OW5	05.11.2024			
OW6	05.11.2024			
SdE 1	12.11.2024	770		
SdE 2	12.11.2024	21	< 100	
	12.11.2024	32	< 100	
	12.11.2024	22	< 100	
SdE 3	12.11.2024	2.420		
SdE 4	12.11.2024			
Pumpwerk 1	12.11.2024			
Pumpwerk 2	12.11.2024			
Pumpwerk 3	12.11.2024			
Pumpwerk 4	12.11.2024			
	12.11.2024			
	12.11.2024			
Regner Bezirk 1	12.11.2024			
	12.11.2024			
	12.11.2024			
Regner Bezirk 2	12.11.2024		< 100	
	12.11.2024		< 100	
	12.11.2024		< 100	
Regner Bezirk 3	12.11.2024			
	12.11.2024			
	12.11.2024			
Regner Bezirk 4	12.11.2024			
	12.11.2024			
	12.11.2024			
Grundwasserbrunnen 11	12.11.2024			
Grundwasserbrunnen 21	12.11.2024			
Grundwasserbrunnen 30	12.11.2024			
OW1	12.11.2024			
OW2	12.11.2024			
OW3	12.11.2024			
OW4	12.11.2024			
OW5	12.11.2024			
OW6	12.11.2024			
SdE 1	19.11.2024	15.300		
SdE 2	19.11.2024	2.420	300	
	19.11.2024	3.200	< 100	
	19.11.2024	2.420	< 100	
SdE 3	19.11.2024	3.000		
SdE 4	19.11.2024			
Pumpwerk 1	19.11.2024			
Pumpwerk 2	19.11.2024			
Pumpwerk 3	19.11.2024			
Pumpwerk 4	19.11.2024			
	19.11.2024			
	19.11.2024			
Regner Bezirk 1	19.11.2024			
	19.11.2024			
	19.11.2024			
Regner Bezirk 2	19.11.2024			
	19.11.2024			
	19.11.2024			
Regner Bezirk 3	19.11.2024		< 100	
	19.11.2024		< 100	
	19.11.2024		< 100	
Regner Bezirk 4	19.11.2024			
	19.11.2024			
	19.11.2024			
Grundwasserbrunnen 11	19.11.2024			

Tabelle 3: Hygieneparameter an allen Standorten

Probenahmestelle	Datum	E.coli MPN/100ml	Legionellen KBE/100ml	Bemerkung
Grundwasserbrunnen 21	19.11.2024			
Grundwasserbrunnen 30	19.11.2024			
OW1	19.11.2024			
OW2	19.11.2024			
OW3	19.11.2024			
OW4	19.11.2024			
OW5	19.11.2024			
OW6	19.11.2024			
SdE 1	26.11.2024	23.600		
	26.11.2024	38	< 100	
SdE 2	26.11.2024	16	< 100	
	26.11.2024	16	< 100	
SdE 3	26.11.2024	1.986		
SdE 4	26.11.2024			
Pumpwerk 1	26.11.2024			
Pumpwerk 2	26.11.2024			
Pumpwerk 3	26.11.2024			
Pumpwerk 4	26.11.2024			
	26.11.2024			
Regner Bezirk 1	26.11.2024			
	26.11.2024			
	26.11.2024			
	26.11.2024			
Regner Bezirk 2	26.11.2024			
	26.11.2024			
	26.11.2024			
	26.11.2024			
Regner Bezirk 3	26.11.2024			
	26.11.2024			
	26.11.2024			
	26.11.2024		< 500	
Regner Bezirk 4	26.11.2024		500-1000	
	26.11.2024		< 500	
Grundwasserbrunnen 11	26.11.2024			
Grundwasserbrunnen 21	26.11.2024			
Grundwasserbrunnen 30	26.11.2024			
OW1	26.11.2024			
OW2	26.11.2024			
OW3	26.11.2024			
OW4	26.11.2024			
OW5	26.11.2024			
OW6	26.11.2024			

Tabelle 4: Spurenstoffe

			PFAS									
			Perfluorbutansäure (PFBA)	Perfluor-pentansäure (PFPeA)	Perfluor-hexansäure (PFHxA)	Perfluor-heptansäure (PFHpA)	Perfluor-octansäure (PFOA)	Perfluor-nonansäure (PFNA)	Perfluor-decansäure (PFDeA)	Perfluorundecansäure (PFUnA)	Perfluordodecansäure (PFDoA)	Perfluortridecansäure (PFTrA)
GOW/GFS			10,0	3,0	6,0	0,3	0,1	0,06	0,1	0,1	0,1	0,1
Probenbezeichnung	Standort	Bestimmungsgrenze	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Datum Probenahme	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	29.05.2024	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	29.05.2024	0,02	0,012	0,021	0,023	0,068	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershhausen	29.05.2024	0,034	0,052	0,048	0,019	0,051	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	29.05.2024	0,02	0,016	0,025	0,025	0,042	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	29.05.2024	0,014	0,011	0,02	0,017	0,044	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	29.05.2024	0,019	0,014	0,018	0,018	0,062	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW6	Dränung Wipshausen	29.05.2024	0,022	0,023	0,028	0,025	0,089	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	29.05.2024	0,014	< 0,010	0,018	0,017	0,024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW21	Grundwasserbrunnen 21	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	29.05.2024	0,014	0,022	0,06	0,037	0,076	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	30.07.2024	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	30.07.2024	0,016	0,02	0,026	0,026	0,056	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershhausen	30.07.2024	0,024	0,041	0,048	0,028	0,052	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	30.07.2024	0,016	0,019	0,031	0,035	0,044	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	30.07.2024	0,017	0,018	0,028	0,027	0,048	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	30.07.2024	0,018	0,011	0,021	0,019	0,036	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW 6	Dränung Wipshausen	30.07.2024	0,011	< 0,010	0,01	< 0,010	< 0,020 <sup>1)</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	30.07.2024	0,014	< 0,010	0,019	0,02	0,024	< 0,010	< 0,010	< 0,050 <sup>1)</sup>	< 0,050 <sup>1)</sup>	< 0,030 <sup>1)</sup>
GW21	Grundwasserbrunnen 21	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	30.07.2024	0,016	0,019	0,032	0,023	0,055	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	05.11.2024	0,011	0,013	0,018	0,021	0,052	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershhausen	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	05.11.2024	0,014	0,016	0,022	0,024	0,047	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	05.11.2024	0,013	0,016	0,019	0,025	0,051	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	0,012	0,01	0,026	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW 6	Dränung Wipshausen	05.11.2024	0,015	0,017	0,023	0,022	0,041	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	05.11.2024	0,011	< 0,010	0,015	0,018	0,031	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW21	Grundwasserbrunnen 21	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	05.11.2024	0,011	0,01	0,018	0,019	0,049	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

Tabelle 4: Spurenstoffe

			Perfluortetra- dekansäure (PFTA)	Summe 11 PFT (Carbonsäuren)	Perfluorbutan- sulfonsäure (PFBS)	Perfluorpentan- sulfonsäure (PFPeS)	Perfluorhexan- sulfonsäure (PFHxS)	Perfluorheptan- sulfonsäure (PFHpS)	Perfluoroctan- sulfonsäure (PFOS)	Perfluoroctan- sulfonamid (PFOSA)	Perfluordecan- sulfonsäure (PFDS)
GOW/GFS			0,1		6,0	1,0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1
Proben- bezeichnung	Standort	Bestimmungsgrenze	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Datum Probenahme	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	29.05.2024	< 0,010	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	29.05.2024	< 0,010	0,14	0,015	< 0,010	0,011	< 0,010	0,02	< 0,010	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershhausen	29.05.2024	< 0,010	0,2	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,023	< 0,010	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	29.05.2024	< 0,010	0,13	0,019	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,026	< 0,010	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	29.05.2024	< 0,010	0,11	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,024 <sup>3)</sup>	< 0,010	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	29.05.2024	< 0,010	0,13	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,043	< 0,010	< 0,010
OW6	Dränung Wipshausen	29.05.2024	< 0,010	0,19	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	< 0,010	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	29.05.2024	< 0,010	0,073	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW21	Grundwasserbrunnen 21	29.05.2024	< 0,010	(n. b.)	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	29.05.2024	< 0,010	0,21	0,015	< 0,010	0,014	< 0,010	0,033	< 0,010	< 0,010
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	30.07.2024	< 0,010	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,20 <sup>1)</sup>	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	30.07.2024	< 0,010	0,14	0,018	< 0,010	0,011	< 0,010	0,033	< 0,20 <sup>1)</sup>	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershhausen	30.07.2024	< 0,010	0,19	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,033	< 0,20 <sup>1)</sup>	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	30.07.2024	< 0,010	0,15	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,044	< 0,20 <sup>1)</sup>	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	30.07.2024	< 0,010	0,14	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,039	< 0,010	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	30.07.2024	< 0,010	0,11	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,06	< 0,20 <sup>1)</sup>	< 0,010
OW 6	Dränung Wipshausen	30.07.2024	< 0,010	0,021 <sup>3)</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,12	< 0,20 <sup>1)</sup>	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	30.07.2024	< 0,030 <sup>1)</sup>	0,077 <sup>3)</sup>	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,10 <sup>1)</sup>	< 0,010
GW21	Grundwasserbrunnen 21	30.07.2024	< 0,010	(n. b.)	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,20 <sup>1)</sup>	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	30.07.2024	< 0,010	0,15	0,013	< 0,010	0,012	< 0,010	0,036	< 0,010	< 0,010
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	05.11.2024	< 0,010	(n. b.)	< 0,010 <sup>3)</sup>	< 0,050 <sup>1)</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,30 <sup>1)</sup>	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	05.11.2024	< 0,010	0,12	0,016	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,020 <sup>1)</sup>	< 0,30 <sup>1)</sup>	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershhausen	05.11.2024	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,30	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	05.11.2024	< 0,010	0,12	0,019	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,049	< 0,30	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	05.11.2024	< 0,010	0,12	0,016 <sup>3)</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,03	< 0,30	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	05.11.2024	< 0,010	0,048	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,038	< 0,30	< 0,010
OW 6	Dränung Wipshausen	05.11.2024	< 0,010	0,12	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,054	< 0,30	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	05.11.2024	< 0,010	0,075	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,30 <sup>1)</sup>	< 0,010
GW21	Grundwasserbrunnen 21	05.11.2024	< 0,010	(n. b.)	< 0,010	< 0,020 <sup>1)</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,30 <sup>1)</sup>	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	05.11.2024	< 0,010	0,11	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	< 0,30 <sup>1)</sup>	< 0,010

Tabelle 4: Spurenstoffe

												PFAS nach
			1H,1H,2H,2H-Perfluorhexan-sulfonsäure (4:2 FTS)	1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2FTS)	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (H4PFOS)	2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure (H4PFUnA)	2H,2H-Perfluordekan-säure (H2PFDA)	7H-Dodekanfluorheptansäure (HPFHpA)	Perfluor-3,7-dimethyloktan-säure (PF-3,7-DMOA)	Capstone Produkt A	Capstone Produkt B	Perfluorbutansäure (PFBA)
GOW/GFS			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Proben-bezeichnung	Standort	Bestimmungsgrenze Datum Probenahme	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,015 µg/l	0,015 µg/l	0,01 µg/l
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,022
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,019
OW2	Hauptgraben Seershhausen	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,03
OW3	Okerhanggraben Hillerse	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	0,024	0,02
OW4	Okerhanggraben Volkse	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,018
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,017
OW6	Dränung Wipshausen	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,023
GW11	Grundwasserbrunnen 11	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,015
GW21	Grundwasserbrunnen 21	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	< 0,020 <sup>1)</sup>
GW30	Grundwasserbrunnen 30	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,024
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	0,06	0,049
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,023
OW2	Hauptgraben Seershhausen	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,028
OW3	Okerhanggraben Hillerse	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,022
OW4	Okerhanggraben Volkse	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,024
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,021
OW 6	Dränung Wipshausen	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,012
GW11	Grundwasserbrunnen 11	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,050 <sup>1)</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,050 <sup>1)</sup>	< 0,050 <sup>1)</sup>	0,017
GW21	Grundwasserbrunnen 21	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,024
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,013
OW2	Hauptgraben Seershhausen	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,017
OW4	Okerhanggraben Volkse	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,013
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,012
OW 6	Dränung Wipshausen	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,016
GW11	Grundwasserbrunnen 11	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,01
GW21	Grundwasserbrunnen 21	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,012

Tabelle 4: Spurenstoffe

			Oxidation der Precursor (TOP)									
			Perfluorpentansäure (PFPeA)	Perfluorhexansäure (PFHxA)	Perfluorheptansäure (PFHpA)	Perfluoroctansäure (PFOA)	Perfluornonansäure (PFNA)	Perfluordecansäure (PFDeA)	Perfluorundecansäure (PFUnA)	Perfluordodekansäure (PFDoA)	Perfluortridekansäure (PFTrA)	Perfluortetradekansäure (PFTA)
GOW/GFS												
Probenbezeichnung	Standort	Bestimmungsgrenze	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Datum Probenahme	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	29.05.2024	0,039	0,026	< 0,010	< 0,020 <sup>1)</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	29.05.2024	0,023	0,033	0,03	0,078	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershausen	29.05.2024	0,083	0,075	0,03	0,066	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	29.05.2024	0,025	0,041	0,036	0,062	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	29.05.2024	0,024	0,034	0,027	0,062	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	29.05.2024	0,02	0,031	0,024	0,06	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW6	Dränung Wipshausen	29.05.2024	0,025	0,037	0,035	0,093	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	29.05.2024	0,012	0,019	0,019	0,024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW21	Grundwasserbrunnen 21	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	29.05.2024	0,024	0,064	0,036	0,078	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	30.07.2024	0,085	0,048	0,025	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	30.07.2024	0,027	0,037	0,031	0,078	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershausen	30.07.2024	0,055	0,059	0,032	0,067	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	30.07.2024	0,03	0,042	0,039	0,053	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	30.07.2024	0,033	0,039	0,031	0,066	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	30.07.2024	0,024	0,029	0,023	0,046	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW 6	Dränung Wipshausen	30.07.2024	0,014	0,016	0,01	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	30.07.2024	0,021	0,024	0,023	0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW21	Grundwasserbrunnen 21	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	30.07.2024	0,03	0,043	0,026	0,069	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	05.11.2024	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	05.11.2024	0,017	0,024	0,022	0,055	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershausen	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	05.11.2024	0,017	0,027	0,028	0,046	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	05.11.2024	0,018	0,025	0,023	0,052	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	05.11.2024	0,012	0,017	0,013	0,032	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW 6	Dränung Wipshausen	05.11.2024	0,021	0,032	0,026	0,041	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	05.11.2024	< 0,010	0,018	0,016	0,032	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW21	Grundwasserbrunnen 21	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	05.11.2024	0,017 <sup>3)</sup>	0,028	0,018	0,052	0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010



Tabelle 4: Spurenstoffe

			Summe 11 PFT (Carbonsäuren)	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2 FTS)	1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2FTS)
<b>GOW/GFS</b>												
Probenbezeichnung	Standort	Bestimmungsgrenze		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Datum Probenahme	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	29.05.2024	0,087 <sup>2)</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	29.05.2024	0,18	0,017	< 0,010	0,011	< 0,010	0,022	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershhausen	29.05.2024	0,28	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,023	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	29.05.2024	0,18	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	29.05.2024	0,17	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,026	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	29.05.2024	0,15	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,047	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW6	Dränung Wipshausen	29.05.2024	0,21	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,11	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	29.05.2024	0,089	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW21	Grundwasserbrunnen 21	29.05.2024	(n. b.)	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	29.05.2024	0,23	0,018	< 0,010	0,013	< 0,010	0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	30.07.2024	0,22	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	30.07.2024	0,2	0,017	< 0,010	0,01	< 0,010	0,039	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershhausen	30.07.2024	0,24	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,043	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	30.07.2024	0,19	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,055	< 0,20 <sup>1)</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	30.07.2024	0,19	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,046	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	30.07.2024	0,14	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,068	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW 6	Dränung Wipshausen	30.07.2024	0,066	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,14	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	30.07.2024	0,11	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW21	Grundwasserbrunnen 21	30.07.2024	(n. b.)	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	30.07.2024	0,19	0,02	< 0,010	0,015	< 0,010	0,038	< 0,050 <sup>1)</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	05.11.2024	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	05.11.2024	0,13	0,017	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,020 <sup>1)</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW2	Hauptgraben Seershhausen	05.11.2024	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW3	Okerhanggraben Hillerse	05.11.2024	0,14	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,039	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW4	Okerhanggraben Volkse	05.11.2024	0,13	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,023	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	05.11.2024	0,086	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,032	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
OW 6	Dränung Wipshausen	05.11.2024	0,14	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,054	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW11	Grundwasserbrunnen 11	05.11.2024	0,076	0,024	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW21	Grundwasserbrunnen 21	05.11.2024	(n. b.)	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
GW30	Grundwasserbrunnen 30	05.11.2024	0,14	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,094	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

Tabelle 4: Spurenstoffe

										Pflanzenschutzmittel		
			1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (H4PFOS)	2H,2H,3H,3H-Perfluorundekansäure (H4PFUnA)	2H,2H-Perfluordekansäure (H2PFDA)	7H-Dodekanfluorheptansäure (HPFHpA)	Perfluor-3,7-dimethyloktansäure (PF-3,7-DMOA)	Capstone Produkt A	Capstone Produkt B	Faktor 11 PFT-Säuren (TOP) / 11 PFT-Säuren	Tebuconazol	Thiacloprid
GOW/GFS											0,1	1,0
Probenbezeichnung	Standort	Bestimmungsgrenze	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,015		0,025	0,025
		Datum Probenahme	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	5,1	< 0,025	< 0,025
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,3	< 0,025	< 0,025
OW2	Hauptgraben Seershausen	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,4	< 0,025	< 0,025
OW3	Okerhanggraben Hillerse	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,4	< 0,025	< 0,025
OW4	Okerhanggraben Volkse	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,5	< 0,025	< 0,025
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,2	< 0,025	< 0,025
OW6	Dränung Wipshausen	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,1	< 0,025	< 0,025
GW11	Grundwasserbrunnen 11	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1	< 0,025	< 0,025
GW21	Grundwasserbrunnen 21	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	(n. b.)	< 0,025	< 0,025
GW30	Grundwasserbrunnen 30	29.05.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	0,95	< 0,025	< 0,025
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	16	< 0,025	< 0,025
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,4	< 0,025	< 0,025
OW2	Hauptgraben Seershausen	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,3	< 0,025	< 0,025
OW3	Okerhanggraben Hillerse	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,4	< 0,025	< 0,025
OW4	Okerhanggraben Volkse	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,4	< 0,025	< 0,025
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,3	< 0,025	< 0,025
OW 6	Dränung Wipshausen	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	3,1	< 0,025	< 0,025
GW11	Grundwasserbrunnen 11	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,4	< 0,025	< 0,025
GW21	Grundwasserbrunnen 21	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	(n. b.)	< 0,025	< 0,025
GW30	Grundwasserbrunnen 30	30.07.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,4	< 0,025	< 0,025
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	(n. b.)		< 0,025
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,1		< 0,025
OW2	Hauptgraben Seershausen	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,2		< 0,025
OW3	Okerhanggraben Hillerse	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,2		< 0,025
OW4	Okerhanggraben Volkse	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,1		< 0,025
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,8		< 0,025
OW 6	Dränung Wipshausen	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,2		< 0,025
GW11	Grundwasserbrunnen 11	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1		< 0,025
GW21	Grundwasserbrunnen 21	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	(n. b.)		< 0,025
GW30	Grundwasserbrunnen 30	05.11.2024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,015	1,3		< 0,025

Tabelle 4: Spurenstoffe

			Triazole				Arzneimittel					
			Benzotriazol	4-Methyl-1H-benzotriazol	5-Methyl-1H-benzotriazol	Summe Benzotriazol + Methylbenzotriazole	Carbamazepin	Clarithromycin	Clofibrinsäure	Diclofenac	Fenofibrinsäure	Gabapentin
<b>GOW/GFS</b>						<b>3,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>
Probenbezeichnung	Standort	Bestimmungsgrenze	0,01	0,01	0,01		0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,025
		Datum Probenahme	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	29.05.2024	2	1,4	0,92	<b>4,32</b>	<b>0,84</b>	0,1	< 0,02	<b>2</b>	0,09	<b>1,2</b>
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	29.05.2024	0,04	0,02	< 0,01	0,06	0,11	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,026
OW2	Hauptgraben Seershausen	29.05.2024	0,05	< 0,01	< 0,01	0,05	0,12	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
OW3	Okerhanggraben Hillerse	29.05.2024	0,13	0,02	0,01	0,16	0,26	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
OW4	Okerhanggraben Volkse	29.05.2024	0,14	0,04	0,02	0,2	0,12	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,047
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	29.05.2024	0,05	< 0,01	< 0,01	0,05	0,1	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
OW6	Dränung Wipshausen	29.05.2024	0,06	0,04	< 0,01	0,1	0,17	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
GW11	Grundwasserbrunnen 11	29.05.2024	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	0,04	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
GW21	Grundwasserbrunnen 21	29.05.2024	< 0,01	< 0,01	< 0,01	(n. b.)	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
GW30	Grundwasserbrunnen 30	29.05.2024	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	30.07.2024	2,3	0,95	0,45	<b>3,7</b>	<b>0,69</b>	0,07	< 0,02	<b>1,9</b>	<b>0,19</b>	<b>1</b>
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	30.07.2024	0,07	0,04	0,01	0,12	0,11	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,031
OW2	Hauptgraben Seershausen	30.07.2024	0,06	0,02	< 0,01	0,08	0,1	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
OW3	Okerhanggraben Hillerse	30.07.2024	0,1	0,02	< 0,01	0,12	0,26	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
OW4	Okerhanggraben Volkse	30.07.2024	0,09	0,03	0,01	0,13	0,13	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,038
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	30.07.2024	0,04	0,08	< 0,01	0,12	0,1	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
OW 6	Dränung Wipshausen	30.07.2024	0,21	5,2	1,1	<b>6,51</b>	0,05	< 0,01	< 0,02	0,03	< 0,02	0,037
GW11	Grundwasserbrunnen 11	30.07.2024	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	0,05	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
GW21	Grundwasserbrunnen 21	30.07.2024	< 0,01	< 0,01	< 0,01	(n. b.)	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
GW30	Grundwasserbrunnen 30	30.07.2024	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	05.11.2024	3,2	0,76	0,49	<b>4,45</b>	<b>0,79</b>	0,09	< 0,02	<b>4,1<sup>4)</sup></b>	<b>0,11</b>	<b>1,1</b>
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	05.11.2024	0,05	0,02	< 0,01	0,07	0,11	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,025
OW2	Hauptgraben Seershausen	05.11.2024	0,24	0,08	0,03	0,35	0,10	0,01	< 0,02	0,14	< 0,02	0,13
OW3	Okerhanggraben Hillerse	05.11.2024	0,14	0,02	0,01	0,17	0,21	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
OW4	Okerhanggraben Volkse	05.11.2024	0,11	0,03	0,02	0,16	0,15	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,04	0,07
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	05.11.2024	0,04	< 0,01	< 0,01	0,04	0,10	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
OW 6	Dränung Wipshausen	05.11.2024	0,08	0,02	< 0,01	0,10	0,19	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
GW11	Grundwasserbrunnen 11	05.11.2024	0,05	< 0,01	< 0,01	0,05	0,09	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
GW21	Grundwasserbrunnen 21	05.11.2024	< 0,01	< 0,01	< 0,01	(n. b.)	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025
GW30	Grundwasserbrunnen 30	05.11.2024	0,06	0,02	0,02	0,1	0,06	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,025

Tabelle 4: Spurenstoffe

							Röntgenkontrastmittel				Sonderanalytik	
			Hydrochlorothiazid	Irbesartan	Metoprolol	Sulfamethoxazol	Diatrizoat (Amidotrizoat)	Iomeprol	Iopamidol	Iopromid	Decabromdiphenylether	Sulfaminsäure
GOW/GFS			0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	0,1	1,0	0,1	0,1	5
Probenbezeichnung	Standort	Bestimmungsgrenze Datum Probenahme	0,02 µg/l	0,025 µg/l	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,1 µg/l	5 µg/l
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	29.05.2024	0,37	0,22	1,6	0,36	1,2	3,6	0,91	5,2	< 0,1	430
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	29.05.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,01	0,85	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,1	140
OW2	Hauptgraben Seershausen	29.05.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,02 <sup>1)</sup>	1,3	< 0,01	< 0,02 <sup>1)</sup>	< 0,01	< 0,1	220
OW3	Okerhanggraben Hillerse	29.05.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	0,03	1,2	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,1	380
OW4	Okerhanggraben Volkse	29.05.2024	< 0,02	< 0,025	0,02	< 0,01	0,67	0,01	0,03	0,02	< 0,1	150
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	29.05.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,01	1	< 0,01	< 0,02 <sup>1)</sup>	< 0,01	< 0,1	190
OW6	Dränung Wipshausen	29.05.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	0,01	0,64	< 0,01	< 0,02 <sup>1)</sup>	< 0,01	< 0,1	220
GW11	Grundwasserbrunnen 11	29.05.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,01	1,1	< 0,01	0,08	< 0,01	< 0,1	230
GW21	Grundwasserbrunnen 21	29.05.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,01	0,08	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,1	16
GW30	Grundwasserbrunnen 30	29.05.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,01	0,29	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,1	22
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	30.07.2024	0,37	0,29	1,5	0,52	2,2	5,1	0,41	2,4	< 0,1	500
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	30.07.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	0,01	0,86	0,03	0,05	0,02	< 0,1	150
OW2	Hauptgraben Seershausen	30.07.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,01	0,96	0,01	0,02	< 0,01	(n. b.)	240
OW3	Okerhanggraben Hillerse	30.07.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	0,03	1,1	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,1	340
OW4	Okerhanggraben Volkse	30.07.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,01	0,84	< 0,01	0,03	< 0,01	(n. b.)	170
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	30.07.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,03 <sup>1)</sup>	0,83	0,01	0,02	< 0,01	< 0,1	210
OW 6	Dränung Wipshausen	30.07.2024	< 0,02	< 0,025	0,02	< 0,02 <sup>1)</sup>	0,18	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,1	110
GW11	Grundwasserbrunnen 11	30.07.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,01	1,2	< 0,01	0,08	< 0,01	< 0,1	280
GW21	Grundwasserbrunnen 21	30.07.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,02 <sup>1)</sup>	0,14	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,1	<20
GW30	Grundwasserbrunnen 30	30.07.2024	< 0,02	< 0,025	< 0,01	< 0,01	0,29	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,1	38
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	05.11.2024		0,67	3,7 <sup>5)</sup>	0,66	2,5	6,3 <sup>5)</sup>	1,3	11 <sup>5)</sup>		260
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	05.11.2024		< 0,025	< 0,01	< 0,01	1,1	< 0,01	0,07	< 0,01		56
OW2	Hauptgraben Seershausen	05.11.2024		0,05	0,02	0,02	0,37	0,16	1,10	0,23		46
OW3	Okerhanggraben Hillerse	05.11.2024		< 0,025	< 0,01	0,02	1,00	< 0,01	0,06	< 0,01		120
OW4	Okerhanggraben Volkse	05.11.2024		< 0,025	< 0,01	< 0,01	0,84	0,01	0,06	0,03		92
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	05.11.2024		< 0,025	< 0,01	< 0,01	1,00	0,01	0,03	0,01		75
OW 6	Dränung Wipshausen	05.11.2024		< 0,025	< 0,01	0,02	1,00	< 0,01	0,03	0,01		83
GW11	Grundwasserbrunnen 11	05.11.2024		< 0,025	< 0,01	< 0,01	0,79	< 0,01	0,07	< 0,01		160
GW21	Grundwasserbrunnen 21	05.11.2024		< 0,025	< 0,01	< 0,01	0,07	< 0,01	< 0,01	0,02	< 5	
GW30	Grundwasserbrunnen 30	05.11.2024		< 0,025	< 0,01	< 0,01	0,26	< 0,01	< 0,01	< 0,01		5,6

Tabelle 4: Spurenstoffe

			Anmerkungen
<b>GOW/GFS</b>			
<b>Proben- bezeichnung</b>	<b>Standort</b>	<b>Bestimmungsgrenze Datum Probenahme</b>	
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	29.05.2024	1) Die Bestimmungsgrenze musste aufgrund von Matrixeffekten erhöht werden. Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden. 2) Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden. 3) Die Bestimmungsgrenze musste aufgrund von Matrixeffekten erhöht werden. 4) nicht berechenbar 5) Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden. nicht berechenbar
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	29.05.2024	
OW2	Hauptgraben Seershausen	29.05.2024	
OW3	Okerhanggraben Hillerse	29.05.2024	
OW4	Okerhanggraben Volkse	29.05.2024	
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	29.05.2024	
OW6	Dränung Wipshausen	29.05.2024	
GW11	Grundwasserbrunnen 11	29.05.2024	
GW21	Grundwasserbrunnen 21	29.05.2024	
GW30	Grundwasserbrunnen 30	29.05.2024	
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	30.07.2024	1) Die Bestimmungsgrenze musste aufgrund von Matrixeffekten erhöht werden. Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden. 3) Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden.
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	30.07.2024	
OW2	Hauptgraben Seershausen	30.07.2024	
OW3	Okerhanggraben Hillerse	30.07.2024	
OW4	Okerhanggraben Volkse	30.07.2024	
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	30.07.2024	
OW 6	Dränung Wipshausen	30.07.2024	
GW11	Grundwasserbrunnen 11	30.07.2024	
GW21	Grundwasserbrunnen 21	30.07.2024	
GW30	Grundwasserbrunnen 30	30.07.2024	
SdE 2	Kontrollschacht Verregnung	05.11.2024	1) Die Bestimmungsgrenze musste aufgrund von Matrixeffekten erhöht werden. Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden. 2) nicht berechenbar 3) Fehlbefunde durch Matrixstörung möglich 4) Die Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da eine hohe Belastung einzelner Analyten eine Vermessung in der unverdünnten Analyse nicht erlaubte. 5) Die Bestimmungsgrenze musste aufgrund von Matrixeffekten erhöht werden.
OW1	Okerhanggraben Gr. Schwülper	05.11.2024	
OW2	Hauptgraben Seershausen	05.11.2024	
OW3	Okerhanggraben Hillerse	05.11.2024	
OW4	Okerhanggraben Volkse	05.11.2024	
OW5	Schöpfwerkgraben Wense	05.11.2024	
OW 6	Dränung Wipshausen	05.11.2024	
GW11	Grundwasserbrunnen 11	05.11.2024	
GW21	Grundwasserbrunnen 21	05.11.2024	
GW30	Grundwasserbrunnen 30	05.11.2024	

**Tabelle 5: Abfiltrierbare Stoffe (AFS) und BSB<sub>5</sub> an SdE 1**

Datum	AFS [mg/l]	BSB5 [mg/l]	Datum	AFS [mg/l]	BSB5 [mg/l]	Datum	AFS [mg/l]	BSB5 [mg/l]
01.01.2024	10,4	10	21.02.2024	3,8	5,9	12.04.2024	4	
02.01.2024	17	23	22.02.2024	14,2		13.04.2024	4	
03.01.2024	53	5	23.02.2024	4		14.04.2024	4	
04.01.2024	5,6		24.02.2024	4		15.04.2024	4,8	4
05.01.2024	7,4		25.02.2024	6,6		16.04.2024	4	2,5
06.01.2024	3,6		26.02.2024	4	3,3	17.04.2024	4	3
07.01.2024	2,2		27.02.2024	3,7	1,8	18.04.2024	4	
08.01.2024	4	3,3	28.02.2024	2	1,8	19.04.2024	4,8	
09.01.2024	4	3,9	29.02.2024	2		20.04.2024	4	
10.01.2024	4	2,7	01.03.2024	4		21.04.2024	4	
11.01.2024	4		02.03.2024	4		22.04.2024	4	4,9
12.01.2024	4		03.03.2024	4		23.04.2024	4	3,3
13.01.2024	4		04.03.2024	4	3,1	24.04.2024	4	
14.01.2024	4		05.03.2024	2,8	3	25.04.2024	4	
15.01.2024	4	1,7	06.03.2024	2,4	2,6	26.04.2024	4	
16.01.2024	2	3,8	07.03.2024	2,8		27.04.2024	4	
17.01.2024	2,1	3,6	08.03.2024	4		28.04.2024	4	
18.01.2024	2,7		09.03.2024	4		29.04.2024	4	
19.01.2024	4		10.03.2024	4		30.04.2024		4,1
20.01.2024	4		11.03.2024	4	3,9	01.05.2024	4	3,7
21.01.2024	4		12.03.2024	3,7	4,4	02.05.2024	4	
22.01.2024	4	3,1	13.03.2024	3,7	3,4	03.05.2024	4	
23.01.2024	2,1	4,2	14.03.2024	2,5		04.05.2024	4,4	
24.01.2024	4,9	3,1	15.03.2024	4		05.05.2024	4	
25.01.2024	2,4		16.03.2024	4		06.05.2024	4	3,1
26.01.2024	4		17.03.2024	4		07.05.2024	4	
27.01.2024	4		18.03.2024	4	2,5	08.05.2024		
28.01.2024	4		19.03.2024	2,1	2,6	09.05.2024		
29.01.2024	4	2,7	20.03.2024	2,2	2,4	10.05.2024	4	
30.01.2024	2,3	3,5	21.03.2024	2,2		11.05.2024	4	
31.01.2024	2	5,5	22.03.2024	4,4		12.05.2024	4	
01.02.2024	2		23.03.2024	7,6		13.05.2024	4	
02.02.2024	2		24.03.2024	4		14.05.2024	4	3,8
03.02.2024	2		25.03.2024	4		15.05.2024	4	3,4
04.02.2024	2		26.03.2024	2,4	2,2	16.05.2024	4	
05.02.2024	4	2,9	27.03.2024	4		17.05.2024		
06.02.2024	2,4	26	28.03.2024			18.05.2024	4	
07.02.2024	114	3,7	29.03.2024			19.05.2024	4	
08.02.2024	5,1		30.03.2024	4		20.05.2024	5,2	3,1
09.02.2024	15		31.03.2024	4		21.05.2024	4	3,15
10.02.2024	4,6		01.04.2024	9,6	3,8	22.05.2024	4,4	2,87
11.02.2024	4		02.04.2024	5,2	2,5	23.05.2024	4	
12.02.2024	4	3,6	03.04.2024	2,8	3,5	24.05.2024	5,2	
13.02.2024	3,9	4,9	04.04.2024	2,9		25.05.2024	4,4	
14.02.2024	6,3	4,2	05.04.2024	2,9		26.05.2024	4	
15.02.2024	4,9		06.04.2024	2,5		27.05.2024	6,4	3,6
16.02.2024	4		07.04.2024	2,6		28.05.2024	4	2,9
17.02.2024	4		08.04.2024	4	2,9	29.05.2024	4	3,2
18.02.2024	6,2		09.04.2024	4	2,8	30.05.2024	4	
19.02.2024	302	8,2	10.04.2024	4	1,9	31.05.2024	4,8	
20.02.2024	31,5	3,8	11.04.2024	4		01.06.2024	4	

**Tabelle 5: Abfiltrierbare Stoffe (AFS) und BSB<sub>5</sub> an SdE 1**

Datum	AFS [mg/l]	BSB5 [mg/l]	Datum	AFS [mg/l]	BSB5 [mg/l]	Datum	AFS [mg/l]	BSB5 [mg/l]
02.06.2024	4		23.07.2024	5,7	3	12.09.2024	4	
03.06.2024	4	4,1	24.07.2024	4,5	2,8	13.09.2024	4	
04.06.2024	4	2,6	25.07.2024	4		14.09.2024	4	
05.06.2024	4	2,1	26.07.2024	4		15.09.2024	4	
06.06.2024	4		27.07.2024	4		16.09.2024	4	2,3
07.06.2024	4		28.07.2024	7,8		17.09.2024	4	2,32
08.06.2024	4		29.07.2024	5,4	3,3	18.09.2024	4	2,3
09.06.2024	4		30.07.2024	4	2	19.09.2024	4	
10.06.2024	4	2,2	31.07.2024	4	3,1	20.09.2024	4	
11.06.2024	4	2,4	01.08.2024	4		21.09.2024	4	
12.06.2024	4	2,8	02.08.2024	4		22.09.2024	4	
13.06.2024	4		03.08.2024	4		23.09.2024	4	2,4
14.06.2024	4		04.08.2024	4		24.09.2024	4	2,4
15.06.2024	4		05.08.2024	4	1,89	25.09.2024	4	2,7
16.06.2024	4		06.08.2024	4	2,29	26.09.2024	4	
17.06.2024	4	4	07.08.2024	4	6,13	27.09.2024	5,2	
18.06.2024	5,2	4,8	08.08.2024	7		28.09.2024	4,6	
19.06.2024	4,6	2,9	09.08.2024	4		29.09.2024	4	
20.06.2024	4		10.08.2024	5		30.09.2024	4	2,8
21.06.2024	4		11.08.2024	4		01.10.2024	4,7	
22.06.2024	4		12.08.2024	4	2,43	02.10.2024		
23.06.2024	4		13.08.2024	4	2,5	03.10.2024		
24.06.2024	4	3,5	14.08.2024	4	3,36	04.10.2024	4	
25.06.2024	4	4	15.08.2024	4		05.10.2024	4	
26.06.2024	4	2,1	16.08.2024	4		06.10.2024	4	
27.06.2024	4		17.08.2024	4		07.10.2024	4	3
28.06.2024	4		18.08.2024	4		08.10.2024	4	2,8
29.06.2024	4		19.08.2024	4	3,82	09.10.2024	4	2,6
30.06.2024	4		20.08.2024	4,8	3,23	10.10.2024	4	
01.07.2024	5	2,6	21.08.2024	5,7	3,26	11.10.2024	4	
02.07.2024	4	2,4	22.08.2024	5,8		12.10.2024	4	
03.07.2024	4	4,8	23.08.2024	4		13.10.2024	4	
04.07.2024	4		24.08.2024	4		14.10.2024	4	3,1
05.07.2024	4		25.08.2024	4		15.10.2024	4	2,2
06.07.2024	4		26.08.2024	4	2,2	16.10.2024	4	2,8
07.07.2024	4		27.08.2024	4	2,8	17.10.2024	4	
08.07.2024	4	3	28.08.2024	4	3,1	18.10.2024	4	
09.07.2024	4	2,5	29.08.2024	4		19.10.2024	4	
10.07.2024	4	3,4	30.08.2024	4		20.10.2024	4	
11.07.2024	4,2		31.08.2024	4		21.10.2024	4	3,1
12.07.2024	4		01.09.2024	4,4		22.10.2024	4	4,4
13.07.2024	4		02.09.2024	4	3,6	23.10.2024	4	3,71
14.07.2024	4		03.09.2024	4	2,5	24.10.2024	4	
15.07.2024	4	3,5	04.09.2024	4	2,8	25.10.2024	4	
16.07.2024	4	2,8	05.09.2024	4		26.10.2024	4	
17.07.2024	4	3,7	06.09.2024	4		27.10.2024	4	
18.07.2024	4		07.09.2024	4		28.10.2024	4	4,3
19.07.2024	4		08.09.2024	4		29.10.2024	4	
20.07.2024	4		09.09.2024	7,6	2,8	30.10.2024		3,6
21.07.2024	4		10.09.2024	4	2,7	31.10.2024	4	
22.07.2024	4	3,4	11.09.2024	4,4	2,5	01.11.2024	5,8	

**Tabelle 5: Abfiltrierbare Stoffe (AFS) und BSB<sub>5</sub> an SdE 1**

Datum	AFS [mg/l]	BSB <sub>5</sub> [mg/l]	Datum	AFS [mg/l]	BSB <sub>5</sub> [mg/l]	Datum	AFS [mg/l]	BSB <sub>5</sub> [mg/l]
02.11.2024	4,2							
03.11.2024	4							
04.11.2024	4,2	3,4						
05.11.2024	4,4	3,1						
06.11.2024	4	3,4						
07.11.2024	5							
08.11.2024	4							
09.11.2024	4							
10.11.2024	4							
11.11.2024	4,3	2,9						
12.11.2024	5,2	2,9						
13.11.2024	5,3	3						
14.11.2024	5,2							
15.11.2024	4							
16.11.2024	4							
17.11.2024	4							
18.11.2024	4,8	9,1						
19.11.2024	13	8,2						
20.11.2024	11	3,3						
21.11.2024	4							
22.11.2024	4							
23.11.2024	4							
24.11.2024	4							
25.11.2024	4	3,5						
26.11.2024	4	3,3						
27.11.2024	4	4,4						
28.11.2024	4							
29.11.2024	4							
30.11.2024	4							
01.12.2024	4							
02.12.2024	5,4	3,8						
03.12.2024	4,5	4,2						
04.12.2024	12	3,7						
05.12.2024	4							
06.12.2024	4							
07.12.2024	22							
08.12.2024	9,2							
09.12.2024	4,8	4,01						
10.12.2024	4,3	3,5						
11.12.2024	4	3,84						
12.12.2024	4,7							
13.12.2024	4,4							
14.12.2024	4							
15.12.2024	4							
16.12.2024	4,8	2,75						
17.12.2024	4							
18.12.2024	4							
19.12.2024	4							
20.12.2024	4							
21.12.2024	4							
22.12.2024	4							



Tabelle 6: Beprobungen der Pumpwerke

Monat	Probenbezeichnung	Probennahmedatum	pH-Wert	Leitfähigkeit µS/cm	Temperatur °C	Sauerstoffgehalt mg O <sub>2</sub> /l	Sauerstoffsättigung %	Phosphorpentoxid mg/l	Magnesiumoxid mg/l	Calciumoxid mg/l	Kaliumoxid mg/l
2024-03	PW 1					nicht in Betrieb					
2024-03	PW 2	05.03.2024	7,97	1.003	6,5	10,1	82,1	0,871	16,6	122	24,6
2024-03	PW 3					nicht in Betrieb					
2024-03	PW 4	05.03.2024	8,5	989	6,1	9,96	80,2	1,08	16,6	121	26,4
2024-03	Ablauf Verband	04.03.2024	7,8	1000	-	-	-	4,1	16,6	124	26,0
2024-03	PW 1					nicht in Betrieb					
2024-03	PW 2	12.03.2024	8,21	992	7	10,5	90,2	1,33	16,9	119	26,4
2024-03	PW 3	12.03.2024	7,85	1.015	6,4	9,94	81,3	1,49	17,4	121	26,9
2024-03	PW 4	12.03.2024	7,74	998	6,8	9,38	82,3	1,15	17,4	123	27,5
2024-03	Ablauf Verband	11.03.2024	8,1	1000	-	-	-	1,5	16,5	119	27,1
2024-03	PW 1					nicht in Betrieb					
2024-03	PW 2	19.03.2024	7,89	1.006	7,7	10,9	88,8	0,779	16,4	115	26,3
2024-03	PW 3	19.03.2024	7,85	998	6,6	10,4	85	0,871	16,6	115	26,9
2024-03	PW 4	19.03.2024	8,07	984	6,7	10,4	86,3	0,893	16,1	114	26,6
2024-03	Ablauf Verband	18.03.2024	7,5	1000	-	-	-	0,79	16,0	114	26,9
2024-03	PW 1					nicht in Betrieb					
2024-03	PW 2	26.03.2024	7,65	881	7,4	9,67	85,4	0,619	14,9	106	22,4
2024-03	PW 3	26.03.2024	7,79	916	5,8	9,08	75,1	0,779	15,0	106	22,9
2024-03	PW 4	26.03.2024	7,62	883	6,6	10,5	90,0	0,962	14,7	105	23,4
2024-03	Ablauf Verband	25.03.2024	7,8	930	-	-	-	0,79	14,8	107	23,8
2024-04	PW 1					nicht in Betrieb					
2024-04	PW 2	02.04.2024	7,9	972	7,4	9,69	82,1	1,42	16,2	114	27,5
2024-04	PW 3	02.04.2024	7,9	976	7,1	9,98	83,9	1,47	16,1	112	27,1
2024-04	PW 4	02.04.2024	7,9	940	6,9	8,33	69,7	1,81	15,4	108	29,0
2024-04	Ablauf Verband	01.04.2024	8,0	990	-	-	-	1,20	15,5	112	26,7
2024-04	PW 1					nicht in Betrieb					
2024-04	PW 2	09.04.2024	8,2	1003	9,0	10,1	88,5	1,53	16,2	116	26,4
2024-04	PW 3	09.04.2024	7,7	1018	8,9	9,38	81,0	1,63	16,2	116	26,4
2024-04	PW 4	09.04.2024	8,0	999	8,3	10,4	87,3	1,42	16,1	115	27,0
2024-04	Ablauf Verband	08.04.2024	7,7	980	-	-	-	0,99	9,3	113	30,9
2024-04	PW 1					Probenehmer außer Betrieb					
2024-04	PW 2	16.04.2024	7,4	1.038	7,3	11	93,5	1,19	15,5	110	28,4
2024-04	PW 3	16.04.2024	7,5	1.059	6,4	10,6	87,7	1,15	15,6	110	28,7
2024-04	PW 4	16.04.2024	7,6	1.031	8,5	9,36	81,5	1,33	15,5	111	31,7
2024-04	Ablauf Verband	15.04.2024	8,0	1000	-	-	-	0,50	9,2	80,1	24,7
2024-04	PW 1	23.04.2024	7,69	987	7,5	9,24	77,9	0,481	14,6	106	27,6
2024-04	PW 2	23.04.2024	7,95	999	6,8	9,35	76,3	0,504	14,6	105	27,5
2024-04	PW 3	23.04.2024	7,88	1.001	6,3	9,16	73,6	0,573	14,8	105	27,6
2024-04	PW 4	23.04.2024	8,05	987	6,3	9,53	75,8	0,687	14,6	106	28,1
2024-04	Ablauf Verband	22.04.2024	8,0	980	-	-	-	0,540	14,0	103	27,6
2024-04	PW 1	30.04.2024	8,0	1140	9,4	8,85	76,0	6,87	14,9	105	31,3
2024-04	PW 2	30.04.2024	8,0	1134	8,3	8,09	97,7	6,64	15,1	106	31,6
2024-04	PW 3	30.04.2024	8,0	1.140	8,5	7,96	97,6	6,87	15,4	108	32,2
2024-04	PW 4	30.04.2024	8,0	1144	8,6	9,56	82,8	6,64	14,9	104	31,6
2024-04	Ablauf Verband	29.04.2024	8,0	1100	-	-	-	6,54	14,6	105	14,6
2024-05	PW 1	07.05.2024	8,5	1221	8,6	8,26	71,8	8,02	16,1	104	32,3
2024-05	PW 2	07.05.2024	8,1	1221	8,7	8,71	81,0	9,39	16,4	106	32,5
2024-05	PW 3	07.05.2024	8,1	1233	8,4	8,54	72,6	8,93	16,6	108	33,1
2024-05	PW 4	07.05.2024	8,1	1304	8,1	9,41	79,6	8,25	16,2	106	33,4
2024-05	Ablauf Verband	06.05.2024	8,1	1200	-	-	-	7,50	15,7	105	33,2

Tabelle 6: Beprobungen der Pumpwerke

Monat	Probenbezeichnung	Probennahmedatum	pH-Wert	Leitfähigkeit	Temperatur	Sauerstoffgehalt	Sauerstoffsättigung	Phosphorpentoxid	Magnesiumoxid	Calciumoxid	Kaliumoxid
				µS/cm	°C	mg O <sub>2</sub> /l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2024-05	PW 1	14.05.2024	8,0	1194	11,0	8,37	75,9	22,5	17,9	110	32,1
2024-05	PW 2	14.05.2024	7,0	1202	10,3	8,33	74,5	28,4	19,2	118	32,9
2024-05	PW 3	14.05.2024	8,0	1201	11,3	8,48	78,4	21,5	18,1	109	32,5
2024-05	PW 4	14.05.2024	8,0	1282	11,3	8,61	78,7	35,1	19,6	122	33,7
2024-05	Ablauf Verband	13.05.2024	8,0	1100	-	-	-	14,1	16,8	108	30,2
2024-05	PW 1	21.05.2024	8,0	1147	10,0	8,4	81,1	23,1	16,6	102	28,8
2024-05	PW 2	21.05.2024	keine Probe								
2024-05	PW 3	21.05.2024	keine Probe								
2024-05	PW 4	21.05.2024	keine Probe								
2024-05	Ablauf Verband	20.05.2024	8,0	1100	-	-	-	25,2	18,1	109	31,2
2024-05	PW 1	28.05.2024	8,1	1020	8,6	7,6	65,9	14,2	16,4	93,7	24,3
2024-05	PW 2	28.05.2024	7,8	1080	8,5	7,7	65,2	17,6	16,9	97,3	25,4
2024-05	PW 3	28.05.2024	7,9	1060	8,9	8,2	71,1	18,6	18,1	103	27,8
2024-05	PW 4	28.05.2024	8,0	1090	8,0	7,7	64,9	18,4	18,2	102	30,4
2024-05	Ablauf Verband	27.05.2024	8,0	1000	-	-	-	14,8	16,8	97,8	26,5
2024-06	PW 1	04.06.2024	7,9	1196	8,5	7,6	65,0	15,6	18,7	116	26,3
2024-06	PW 2	04.06.2024	7,9	1197	8,2	8,5	73,0	17,2	19,4	121	26,6
2024-06	PW 3	04.06.2024	7,9	1210	8,2	6,9	58,3	20,5	18,9	121	25,7
2024-06	PW 4	04.06.2024	8,0	1212	7,7	8,4	70,7	14,2	17,9	112	25,4
2024-06	Ablauf Verband	04.06.2024	7,5	1200	-	-	-	18,6	18,4	121	27,4
2024-06	PW 1	11.06.2024	8	1.342	7,6	7,82	66	19,5	21,2	136	29,2
2024-06	PW 2	11.06.2024	8	1.345	7,6	7,9	67	25,9	22,2	146	30,5
2024-06	PW 3	11.06.2024	8,1	1.350	6,9	8,22	67,3	24,5	22,2	146	30,4
2024-06	PW 4	11.06.2024	8,1	1.342	6,7	7,98	65,8	23,4	20,4	134	14,8
2024-06	Ablauf Verband	11.06.2024	7,7	1300	-	-	-	16,6	20,2	135	28,0
2024-06	PW 1	18.06.2024	7,9	1.246	9,6	9,96	86,1	2,2	19,4	127	26,6
2024-06	PW 2	18.06.2024	8	1.248	9,4	9,74	84,8	1,92	19,4	127	26,5
2024-06	PW 3	18.06.2024	8,1	1.245	9,2	9,63	83,5	2,2	19,4	128	26,8
2024-06	PW 4	18.06.2024	8,1	1.258	9,2	9,89	85,6	1,72	19,6	128	27,4
2024-06	Ablauf Verband	18.06.2024	7,6	1200	-	-	-	1,0	18,6	123	27,0
2024-06	PW 1	25.06.2024	7,8	1.044	9,6	10	87,8	2,04	15,6	103	26,0
2024-06	PW 2	25.06.2024	8,2	1.035	8,8	9,94	84,9	1,76	15,4	103	26,4
2024-06	PW 3	25.06.2024	8,1	1.044	9,9	9,42	83,1	2,25	15,6	104	26,8
2024-06	PW 4	25.06.2024	8,2	1.046	9,0	10,1	87,4	1,67	15,6	104	26,6
2024-06	Ablauf Verband	25.06.2024	7,9	1000	-	-	-	1,2	14,9	101	26,9
2024-07	PW 1	02.07.2024	7,9	960	9,9	6,5	58,1	19,7	15,3	87,5	26,4
2024-07	PW 2	02.07.2024	7,9	930	9,5	6,3	55,7	27,0	15,9	92,5	25,8
2024-07	PW 3	02.07.2024	7,9	920	8,1	6,4	54,7	24,5	15,8	91,4	25,8
2024-07	PW 4	02.07.2024	7,9	910	8,2	6,0	51,2	23,4	15,8	89,2	27,4
2024-07	Ablauf Verband	01.07.2024	7,9	800	-	-	-	17,9	13,4	80,8	25,1
2024-07	PW 1	09.07.2024	7,9	1.171	11,8	7,6	76,1	28,2	17,9	115	31,0
2024-07	PW 2	09.07.2024	7,9	1.166	10,7	8,7	80,5	28,9	18,1	115	31,0
2024-07	PW 3	09.07.2024	7,9	1.162	10,6	8,8	80,0	28,6	18,4	117	31,7
2024-07	PW 4	09.07.2024	7,9	1.165	10,5	9,6	86,2	27,0	17,9	114	31,2
2024-07	Ablauf Verband	08.07.2024	7,7	1100	-	-	-	31,9	17,9	118	32,2
2024-07	PW 1	16.07.2024	7,8	1.144	12,1	5,5	51,2	44,9	19,6	130	30,4
2024-07	PW 2	16.07.2024	7,8	1.132	9,5	6,9	61,3	32,5	17,2	107	30,5
2024-07	PW 3	16.07.2024	7,7	1.139	9,6	6,9	61	29,6	18,2	112	31,7
2024-07	PW 4	16.07.2024	7,9	1.147	9,4	7,2	62,7	28,2	18,2	111	32,9
2024-07	Ablauf Verband	15.07.2024	7,8	1100	-	-	-	31,8	18,1	114	31,9

Tabelle 6: Beprobungen der Pumpwerke

Monat	Probenbezeichnung	Probennahmedatum	pH-Wert	Leitfähigkeit	Temperatur	Sauerstoffgehalt	Sauerstoffsättigung	Phosphorpentoxid	Magnesiumoxid	Calciumoxid	Kaliumoxid
				µS/cm	°C	mg O <sub>2</sub> /l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2024-07	PW 1	23.07.2024	7,9	1.060	11,4	5,2	45,9	31,4	17,1	107	28,7
2024-07	PW 2	23.07.2024	7,9	1.101	10,7	5,7	50,8	37,1	18,2	114	30
2024-07	PW 3	23.07.2024	Technische Störung, daher keine Probe								
2024-07	PW 4	23.07.2024	7,9	1.090	9,4	6,6	59,8	35,5	17,7	111	30,5
2024-07	Ablauf Verband	22.07.2024	7,8	1100	-	-	-	53,2	19,6	127	31,6

Tabelle 6: Beprobungen der Pumpwerke

Monat	Probenbezeichnung	Probennahmedatum	Natriumoxid	Abfiltrierb. Stoffe	Ammonium-N	organisch geb. N	Nitrit-N	Nitrat-N	Sulfat-S	BSB <sub>5</sub>
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2024-03	PW 1									
2024-03	PW 2	05.03.2024	127	< 4	3,0	2,7	< 0,1	1,0	45	3,6
2024-03	PW 3									
2024-03	PW 4	05.03.2024	126	< 4	1,98	3,7	< 0,1	2,0	45	3,6
2024-03	Ablauf Verband	04.03.2024	-	49	2,8	5,9	< 0,1	1,3	48	
2024-03	PW 1									
2024-03	PW 2	12.03.2024	135	< 4	3,6	5,4	< 0,1	0,9	45	
2024-03	PW 3	12.03.2024	138	6,0	3,5	5,9	< 0,1	1,2	46	
2024-03	PW 4	12.03.2024	139	< 4	2,9	2,8	< 0,1	1,7	46	
2024-03	Ablauf Verband	11.03.2024	-	< 4	4,8	1,5	< 0,1	< 0,5	47	
2024-03	PW 1									
2024-03	PW 2	19.03.2024	142	8,6	1,8	2,1	< 0,1	0,87	45	
2024-03	PW 3	19.03.2024	144	5,8	1,6	2,3	0,26	1,6	45	
2024-03	PW 4	19.03.2024	139	4,2	1,1	2,8	0,28	1,9	45	
2024-03	Ablauf Verband	18.03.2024	-	< 4	3,4	1,4	< 0,1	0,50	50	
2024-03	PW 1									
2024-03	PW 2	26.03.2024	120	< 4	3,0	2,7	0,28	1,4	38	
2024-03	PW 3	26.03.2024	123	< 4	2,7	3,3	0,36	1,7	39	
2024-03	PW 4	26.03.2024	118	8,0	2,1	3,1	0,29	2,5	38	
2024-03	Ablauf Verband	25.03.2024	-	4,6	4,9	4,8	< 0,1	1,1	40	
2024-04	PW 1									
2024-04	PW 2	02.04.2024	136	6,8	2,4	2,9	0,30	1,4	41	
2024-04	PW 3	02.04.2024	136	9,4	1,9	3,4	0,34	2,0	41	
2024-04	PW 4	02.04.2024	126	18	1,4	4,2	0,30	1,5	40	
2024-04	Ablauf Verband	01.04.2024	-	6,8	3,6	6,2	< 0,1	1,1	40	
2024-04	PW 1									
2024-04	PW 2	09.04.2024	139	< 4,0	3,1	3,3	0,27	1,0	43	
2024-04	PW 3	09.04.2024	139	< 4,0	2,9	4,0	0,28	1,5	43	
2024-04	PW 4	09.04.2024	136	4,2	1,9	3,3	< 0,1	2,1	42	
2024-04	Ablauf Verband	08.04.2024	-	< 4,0	4,2	4,9	0,26	0,70	43	
2024-04	PW 1									
2024-04	PW 2	16.04.2024	144	12	3,6	4,0	0,38	1,6	44	
2024-04	PW 3	16.04.2024	146	4,4	3,3	3,4	0,36	2,3	44	
2024-04	PW 4	16.04.2024	149	4,6	2,3	4,1	0,32	3,1	44	
2024-04	Ablauf Verband	15.04.2024	-	7,8	4,5	3,2	0,35	1,3	43	
2024-04	PW 1	23.04.2024	139	< 4	3,1	2,9	0,35	1,8	40	
2024-04	PW 2	23.04.2024	139	< 4	2,3	3,6	0,36	2,1	41	
2024-04	PW 3	23.04.2024	140	< 4	1,7	3,5	0,35	2,6	41	
2024-04	PW 4	23.04.2024	138	6,2	1,3	3,0	0,29	3,4	40	
2024-04	Ablauf Verband	22.04.2024	-	< 4	3,2	2,1	0,41	2,0	40	
2024-04	PW 1	30.04.2024	143	16	23	2,5	0,26	0,83	44	
2024-04	PW 2	30.04.2024	144	11	22	< 2,0	0,26	0,76	43	
2024-04	PW 3	30.04.2024	146	10	22	< 2,0	0,25	0,84	43	
2024-04	PW 4	30.04.2024	140	16	23	< 2,0	0,29	1,1	43	
2024-04	Ablauf Verband	29.04.2024	-	14	18	4,0	0,75	1,2	43	
2024-05	PW 1	07.05.2024	155	26	27	2,0	< 0,1	0,59	44	
2024-05	PW 2	07.05.2024	157	45	29	< 2	0,23	0,72	44	
2024-05	PW 3	07.05.2024	161	38	23	6,0	0,26	0,72	44	
2024-05	PW 4	07.05.2024	159	34	25	3,0	0,32	0,82	44	
2024-05	Ablauf Verband	06.05.2024	-	27	20	6,0	0,67	0,90	43	

Tabelle 6: Beprobungen der Pumpwerke

Monat	Probenbezeichnung	Probennahmedatum	Natriumoxid	Abfiltrierb. Stoffe	Ammonium-N	organisch geb. N	Nitrit-N	Nitrat-N	Sulfat-S	BSB <sub>5</sub>
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2024-05	PW 1	14.05.2024	162	<b>160</b>	22	11	< 0,1	0,73	44	
2024-05	PW 2	14.05.2024	165	<b>260</b>	23	16	0,23	0,95	44	
2024-05	PW 3	14.05.2024	163	<b>120</b>	21	13	0,28	0,93	44	
2024-05	PW 4	14.05.2024	165	<b>310</b>	23	20	0,33	0,90	45	
2024-05	Ablauf Verband	13.05.2024	-	78	11	8,5	0,70	0,90	43	
2024-05	PW 1	21.05.2024	146	180	23	12	0,21	0,75	40	
2024-05	PW 2	21.05.2024								
2024-05	PW 3	21.05.2024								
2024-05	PW 4	21.05.2024								
2024-05	Ablauf Verband	20.05.2024	-	164	19	12	0,80	1,0	40	
2024-05	PW 1	28.05.2024	125	110	18	11	0,17	< 0,5	41	
2024-05	PW 2	28.05.2024	129	160	7,6	22	0,15	< 0,5	41	
2024-05	PW 3	28.05.2024	138	190	11	15	0,22	< 0,5	41	
2024-05	PW 4	28.05.2024	146	170	17	10	0,23	0,54	44	
2024-05	Ablauf Verband	27.05.2024	-	108	15	3,6	0,71	1,0	40	
2024-06	PW 1	04.06.2024	147	96	21	12	0,19	0,53	48	
2024-06	PW 2	04.06.2024	149	210	21	8,0	0,18	0,57	47	
2024-06	PW 3	04.06.2024	142	180	19	12	0,22	0,61	49	
2024-06	PW 4	04.06.2024	140	160	20	8,0	0,24	0,69	49	
2024-06	Ablauf Verband	04.06.2024	-	144	17	10,0	< 0,1	< 0,5	47	
2024-06	PW 1	11.06.2024	176	150	23	14	0,19	0,58	53	
2024-06	PW 2	11.06.2024	184	240	24	17	0,20	0,65	54	
2024-06	PW 3	11.06.2024	182	210	23	14	0,22	0,56	54	
2024-06	PW 4	11.06.2024	166	220	21	15	0,26	0,63	54	
2024-06	Ablauf Verband	11.06.2024	-	148	16	8,0	0,20	0,70	53	
2024-06	PW 1	18.06.2024	184	18	2,2	4,1	0,45	1	55	
2024-06	PW 2	18.06.2024	184	18	< 2	3,9	0,52	1,2	53	
2024-06	PW 3	18.06.2024	185	21	< 2	4,2	0,7	1,4	53	
2024-06	PW 4	18.06.2024	186	12	< 2	3,9	0,77	1,6	54	
2024-06	Ablauf Verband	18.06.2024	-	6	4	1,3	0,26	0,90	52	
2024-06	PW 1	25.06.2024	153	6,8	< 2	5,9	0,58	1,3	42	
2024-06	PW 2	25.06.2024	154	9,2	< 2	6,2	0,69	1,7	42	
2024-06	PW 3	25.06.2024	155	11	< 2	4,6	0,71	2,2	42	
2024-06	PW 4	25.06.2024	155	7,6	< 2	3,9	0,74	2,7	42	
2024-06	Ablauf Verband	25.06.2024	-	< 4,0	5	1,8	0,34	1,2	40	
2024-07	PW 1	02.07.2024	114	140	25	13	< 0,1	< 0,5	31	
2024-07	PW 2	02.07.2024	111	240	29	11	< 0,1	< 0,5	30	
2024-07	PW 3	02.07.2024	111	200	26	13	< 0,1	< 0,5	30	
2024-07	PW 4	02.07.2024	110	190	25	11	< 0,1	< 0,5	29	
2024-07	Ablauf Verband	01.07.2024	-	120	27	9,0	< 0,1	< 0,5	29	
2024-07	PW 1	09.07.2024	150	260	26	17	0,21	0,51	40	
2024-07	PW 2	09.07.2024	150	270	28	17	0,21	0,51	40	
2024-07	PW 3	09.07.2024	153	270	25	17	0,21	0,52	40	
2024-07	PW 4	09.07.2024	149	220	27	13	0,24	0,56	41	
2024-07	Ablauf Verband	08.07.2024	-	280	26	5,0	0,39	0,60	40	
2024-07	PW 1	16.07.2024	146	380	28	31	< 0,1	0,65	40	
2024-07	PW 2	16.07.2024	153	270	29	25	< 0,1	< 0,5	36	
2024-07	PW 3	16.07.2024	149	260	26	18	< 0,1	< 0,5	39	
2024-07	PW 4	16.07.2024	150	230	25	17	< 0,1	< 0,5	39	
2024-07	Ablauf Verband	15.07.2024	-	240	28	16,0	0,72	0,60	37	

**Tabelle 6: Beprobungen der Pumpwerke**

Monat	Probenbezeichnung	Probennahmedatum	Natriumoxid	Abfiltrierb. Stoffe	Ammonium-N	organisch geb. N	Nitrit-N	Nitrat-N	Sulfat-S	BSB <sub>5</sub>
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2024-07	PW 1	23.07.2024	132	290	32	21	0,21	0,5	38	
2024-07	PW 2	23.07.2024	136	370	33	20	< 0,1	< 0,5	38	
2024-07	PW 3	23.07.2024								
2024-07	PW 4	23.07.2024	134	350	30	20	< 0,1	< 0,5	38	
2024-07	Ablauf Verband	22.07.2024	-	610	33	29,0	0,86	0,80	37	

Tabelle 7: Eigenkontrollen Grundwasser

Brunnen	Probennahme- datum	pH-Wert	Leitfähigkeit	Temperatur	Sauerstoffgehalt	Absetzbare Stoffe	Gesamt-Phosphor	Nitrit-N	Nitrat-N
			µS/cm	°C	mg O <sub>2</sub> /l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l
Brunnen 11	03.01.2024	6,4	560	11,6	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	15
Brunnen 11	17.01.2024	5,6	554	10,8	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	15
Brunnen 11	06.02.2024	5,2	553	11,4	2,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	17
Brunnen 11	13.02.2024	5,8	559	11,0	4,2	2,0	< 0,1	< 0,1	16
Brunnen 11	27.02.2024	5,8	541	10,8	3,2	0,20	< 0,1	< 0,1	16
Brunnen 11	12.03.2024	5,7	529	10,9	2,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	16
Brunnen 11	27.03.2024	6,0	533	10,7	2,9	0,20	< 0,1	< 0,1	14
Brunnen 11	09.04.2024	6,9	543	12,2	4,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,2
Brunnen 11	24.04.2024	6,1	493	10,5	5,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	12
Brunnen 11	07.05.2024	5,7	4,92	11,0	6,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	13
Brunnen 11	23.05.2024	5,3	565	11,5	8,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	17
Brunnen 11	04.06.2024	6,5	588	12,2	8,0	2,0	0,32	< 0,1	11
Brunnen 11	20.06.2024	7,0	656	12,6	6,3	1,0	0,13	< 0,1	6,5
Brunnen 11	03.07.2024	5,9	670	11,3	8,7	2,0	0,19	< 0,1	16
Brunnen 11	17.07.2024	6,4	681	13,1	8,2	< 0,1	0,10	< 0,1	16
Brunnen 11	30.07.2024	6,0	693	16,7	7,0	0,10	0,19	< 0,1	15
Brunnen 11	14.08.2024	6,3	693	13,0	9,8	0,10	< 0,1	< 0,1	15
Brunnen 11	27.08.2024	5,7	662	13,5	8,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	16
Brunnen 11	10.09.2024	6,0	604	12,8	8,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	15
Brunnen 11	25.09.2024	6,2	643	12,9	7,9	0,20	0,11	< 0,1	15
Brunnen 11	09.10.2024	6,0	635	12,2	8,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	16
Brunnen 11	24.10.2024	6,3	660	13,2	8,4	4,0	0,93	0,12	16
Brunnen 11	06.11.2024	6,8	652	11,7	4,4	0,60	0,24	< 0,1	6,5
Brunnen 11	20.11.2024	6,5	615	11,1	7,4	4,0	0,81	< 0,1	9,9
Brunnen 11	03.12.2024	7,1	644	11,6	5,3	5,0	1,0	< 0,1	7,6
Brunnen 11	17.12.2024	7,0	613	11,6	6,7	4,0	0,1	< 0,1	11

Tabelle 7: Eigenkontrollen Grundwasser

Brunnen	Probennahme- datum	pH-Wert	Leitfähigkeit	Temperatur	Sauerstoffgehalt	Absetzbare Stoffe	Gesamt-Phosphor	Nitrit-N	Nitrat-N
			µS/cm	°C	mg O <sub>2</sub> /l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l
Brunnen 21	03.01.2024	7,0	1400	11,6	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	14
Brunnen 21	17.01.2024	7,0	1321	10,6	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	13
Brunnen 21	06.02.2024	6,9	1344	11,0	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	14
Brunnen 21	13.02.2024	7,1	944	9,4	5,7	0,50	0,35	< 0,1	1,4
Brunnen 21	27.02.2024	7,3	754	9,4	5,2	0,10	0,12	< 0,1	< 0,5
Brunnen 21	12.03.2024	7,1	1448	10,5	3,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	10
Brunnen 21	27.03.2024	7,0	897	9,9	5,5	0,10	0,21	< 0,1	1,0
Brunnen 21	09.04.2024	7,2	1472	12,2	4,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,5
Brunnen 21	24.04.2024	7,2	1540	10,0	3,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,8
Brunnen 21	07.05.2024	6,6	1505	11,1	2,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	9,0
Brunnen 21	22.05.2024	6,6	1522	12,3	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,2
Brunnen 21	04.06.2024	7,3	755	12,3	5,1	2,0	0,74	< 0,1	1,7
Brunnen 21	20.06.2024	7,2	1554	13,4	3,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,9
Brunnen 21	03.07.2024	7,1	1550	11,8	3,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,9
Brunnen 21	17.07.2024	7,5	1523	14,5	5,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,9
Brunnen 21	30.07.2024	7,0	1505	15,8	2,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,7
Brunnen 21	14.08.2024	7,1	1532	13,7	4,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,4
Brunnen 21	27.08.2024	7,0	1525	14,0	4,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,3
Brunnen 21	11.09.2024	7,2	1482	14,1	4,9	0,1	< 0,1	< 0,1	3,6
Brunnen 21	25.09.2024	7,0	1446	13,7	3,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,6
Brunnen 21	09.10.2024	7,3	1447	13,5	5,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,3
Brunnen 21	24.10.2024	6,9	1474	13,6	4,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,7
Brunnen 21	06.11.2024	7,2	1464	12,3	3,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,0
Brunnen 21	20.11.2024	7,0	1468	11,8	4,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,2
Brunnen 21	03.12.2024	7,2	1457	12,2	6,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,8
Brunnen 21	17.12.2024	7,5	1408	12,1	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3



Tabelle 7: Eigenkontrollen Grundwasser

Brunnen	Probennahme- datum	pH-Wert	Leitfähigkeit	Temperatur	Sauerstoffgehalt	Absetzbare Stoffe	Gesamt-Phosphor	Nitrit-N	Nitrat-N
			µS/cm	°C	mg O <sub>2</sub> /l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l
Brunnen 30	03.01.2024	6,6	784	11,6	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	15
Brunnen 30	17.01.2024	7,1	608	10,7	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	20
Brunnen 30	06.02.2024	6,8	854	10,9	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	46
Brunnen 30	13.02.2024	6,9	1007	10,4	5,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	50
Brunnen 30	27.02.2024	7,2	718	10,5	7,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,6
Brunnen 30	12.03.2024	7,4	588	10,1	4,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	27.03.2024	7,1	621	9,3	4,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	09.04.2024	7,1	619	11,4	3,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	24.04.2024	6,9	672	9,4	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	07.05.2024	6,0	627	10,9	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	22.05.2024	6,3	629	11,2	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	04.06.2024	6,6	685	11,7	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	20.06.2024	6,9	655	13,0	2,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	03.07.2024	7,0	660	13,3	3,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	17.07.2024	8,2	670	14,6	3,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	30.07.2024	6,7	674	16,5	2,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	14.08.2024	6,8	688	16,7	3,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	27.08.2024	7,2	681	16,1	9,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	11.09.2024	6,7	664	14,7	3,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	25.09.2024	6,6	668	14,5	2,6	< 0,1	0,14	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	09.10.2024	6,7	669	14,5	3,8	< 0,1	0,24	< 0,1	< 0,5
Brunnen 30	24.10.2024	7,1	669	15,7	4,1	< 0,1	0,19	< 0,1	0,81
Brunnen 30	06.11.2024	6,9	612	13,2	4,6	< 0,1	0,14	< 0,1	1,3
Brunnen 30	20.11.2024	6,6	534	12,2	6,2	< 0,1	0,21	< 0,1	3,4
Brunnen 30	03.12.2024	7,0	634	12,6	9,9	40,0	0,88	< 0,1	3,0
Brunnen 30	17.12.2024	7,4	461	12,2	4,6	< 0,1	0,17	< 0,1	3,1

**Tabelle 7: Eigenkontrollen Grundwasser**

Brunnen	Probennahme- datum	Ammonium-N	Stickstoff anorg.	TNb-Gesamtstickstoff	TOC	CSB	BSB5
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Brunnen 11	03.01.2024	0,40	15,4	14	< 5,0	< 15	< 0,5
Brunnen 11	17.01.2024	0,27	15,3	15	< 5,0	< 15	1,5
Brunnen 11	06.02.2024	< 0,2	17,0	16	< 5,0	< 15	< 0,5
Brunnen 11	13.02.2024	< 0,2	16,0	15	< 5,0	< 15	< 0,5
Brunnen 11	27.02.2024	< 0,2	16,0	15	< 5,0	< 15	< 0,5
Brunnen 11	12.03.2024	< 0,2	16,0	15	< 5,0	< 15	< 0,5
Brunnen 11	27.03.2024	0,51	14,5	14	< 5,0	< 15	0,79
Brunnen 11	09.04.2024	2,6	9,8	9,1	< 5,0	< 15	0,82
Brunnen 11	24.04.2024	0,28	12,3	12,0	< 5,0	< 15	< 0,5
Brunnen 11	07.05.2024	0,25	13,3	13	5,1	< 15	1,1
Brunnen 11	23.05.2024	0,46	17,5	16	5,4	< 15	2,4
Brunnen 11	04.06.2024	4,7	15,7	17	13,0	30	14
Brunnen 11	20.06.2024	6,8	13,3	13	6,9	22	11
Brunnen 11	03.07.2024	0,25	16,3	17,0	6,0	< 15	1,4
Brunnen 11	17.07.2024	1,4	17,4	18,0	6,4	< 15	4,5
Brunnen 11	30.07.2024	5,6	20,6	21,0	17,1	47	19
Brunnen 11	14.08.2024	2,1	17,1	17,0	7,9	17	7,5
Brunnen 11	27.08.2024	0,40	16,4	17,0	< 5,0	< 15	0,57
Brunnen 11	10.09.2024	1,6	16,6	16,0	6,2	< 15	1,7
Brunnen 11	25.09.2024	0,59	15,6	17,0	6,9	< 15	1,6
Brunnen 11	09.10.2024	0,52	16,5	17,0	< 5,0	< 15	0,62
Brunnen 11	24.10.2024	0,37	16,4	20,0	21,1	70	7,4
Brunnen 11	06.11.2024	1,46	8,0	8,7	6,7	< 15	4,2
Brunnen 11	20.11.2024	0,55	10,5	12,0	12,6	29	3,6
Brunnen 11	03.12.2024	0,72	8,3	10,0	15,8	46	10,2
Brunnen 11	17.12.2024	0,81	11,8	11,0	< 5,0	< 15	1,0

**Tabelle 7: Eigenkontrollen Grundwasser**

Brunnen	Probennahme- datum	Ammonium-N	Stickstoff anorg.	TNb-Gesamtstickstoff	TOC	CSB	BSB5
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Brunnen 21	03.01.2024	0,20	14,2	12,0	11,2	18	0,62
Brunnen 21	17.01.2024	< 0,2	13,0	12,0	11,8	19	1,9
Brunnen 21	06.02.2024	0,24	14,2	12,0	8,7	17	0,90
Brunnen 21	13.02.2024	< 0,2	1,4	2,5	21	51	1,7
Brunnen 21	27.02.2024	< 0,2	< 1	1,9	25,0	54	0,85
Brunnen 21	12.03.2024	< 0,2	10,0	9,0	10,5	19	0,63
Brunnen 21	27.03.2024	0,31	1,3	2,5	25,5	43	1,4
Brunnen 21	09.04.2024	< 0,2	8,5	7,5	10,2	18	0,76
Brunnen 21	24.04.2024	< 0,2	8,8	8,2	11,1	19	0,52
Brunnen 21	07.05.2024	< 0,2	9,0	9,0	11,6	23	0,71
Brunnen 21	22.05.2024	< 0,2	8,2	8,0	12,7	27	1,4
Brunnen 21	04.06.2024	0,90	2,6	2,7	22,4	41	2,6
Brunnen 21	20.06.2024	< 0,2	5,9	6,0	11,6	36	0,69
Brunnen 21	03.07.2024	< 0,2	7,9	7,6	10,9	18	0,52
Brunnen 21	17.07.2024	< 0,2	7,9	8,1	10,3	25	< 0,5
Brunnen 21	30.07.2024	< 0,2	7,7	7,6	9,2	19	< 0,5
Brunnen 21	14.08.2024	< 0,2	6,4	6,6	10,5	26	< 0,5
Brunnen 21	27.08.2024	< 0,2	6,3	6,7	10,1	21	< 0,5
Brunnen 21	11.09.2024	0,59	4,2	3,8	9,7	19	0,55
Brunnen 21	25.09.2024	0,29	6,9	6,0	10,1	< 15	< 0,5
Brunnen 21	09.10.2024	0,29	6,6	6,9	9,7	17	< 0,5
Brunnen 21	24.10.2024	0,55	4,3	4,4	9,8	18	0,74
Brunnen 21	06.11.2024	0,52	4,5	3,9	8,9	17	0,56
Brunnen 21	20.11.2024	0,37	6,6	6,5	10,3	< 15	0,68
Brunnen 21	03.12.2024	< 0,2	4,8	5,2	10,4	19	1,0
Brunnen 21	17.12.2024	< 0,2	1,3	1,6	9,1	< 15	0,98

**Tabelle 7: Eigenkontrollen Grundwasser**

Brunnen	Probennahme- datum	Ammonium-N	Stickstoff anorg.	TNb-Gesamtstickstoff	TOC	CSB	BSB5
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Brunnen 30	03.01.2024	0,23	15,2	13,0	5,6	< 15	0,80
Brunnen 30	17.01.2024	0,22	20,2	19,0	8,2	< 15	1,7
Brunnen 30	06.02.2024	< 0,2	46,0	42,0	< 5,0	< 15	< 0,5
Brunnen 30	13.02.2024	< 0,2	50,0	46,0	6,1	< 15	0,85
Brunnen 30	27.02.2024	< 0,2	5,6	5,7	9,4	21	1,1
Brunnen 30	12.03.2024	< 0,2	< 1	1,1	7,8	17	0,65
Brunnen 30	27.03.2024	0,37	< 1	< 1,0	6,5	< 15	1,7
Brunnen 30	09.04.2024	< 0,2	< 1	1,0	6,3	< 15	0,69
Brunnen 30	24.04.2024	< 0,2	< 1	< 1,0	6,3	18	0,69
Brunnen 30	07.05.2024	< 0,2	< 1	< 1,0	6,8	< 15	0,76
Brunnen 30	22.05.2024	< 0,2	< 1	< 1,0	11,4	< 15	1,1
Brunnen 30	04.06.2024	0,76	< 1	< 1,0	6,6	< 15	1,2
Brunnen 30	20.06.2024	< 0,2	< 1	< 1,0	7,6	16	1,6
Brunnen 30	03.07.2024	< 0,2	< 1	< 1,0	7,0	< 15	2,1
Brunnen 30	17.07.2024	0,31	< 1	< 1,0	7,1	16	1,4
Brunnen 30	30.07.2024	0,25	< 1	< 1,0	6,9	< 15	1,5
Brunnen 30	14.08.2024	< 0,2	< 1	< 1,0	8,1	< 15	2,3
Brunnen 30	27.08.2024	0,83	< 1	1,1	7,8	< 15	1,0
Brunnen 30	11.09.2024	0,67	< 1	< 1,0	8,0	< 15	1,4
Brunnen 30	25.09.2024	0,37	< 1	1,5	9,2	16	5,4
Brunnen 30	09.10.2024	1,3	1,3	2,3	10,4	25	8,4
Brunnen 30	24.10.2024	1,3	2,1	3,4	17,1	45	19
Brunnen 30	06.11.2024	0,83	2,1	2,7	9,5	25	5,1
Brunnen 30	20.11.2024	1,6	5,0	6,8	21,0	48	26
Brunnen 30	03.12.2024	0,58	3,6	19,0	53,0	280	130
Brunnen 30	17.12.2024	1,0	4,1	5,0	11,7	25	4,5

**Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben**

Graben	Datum Probenahme	pH-Wert	Leitfähigkeit	Temp	Sauerstoffgehalt	Absetzbare Stoffe	Gesamt-Phosphor	Nitrit-N	Nitrat-N	Ammonium-N
			µS/cm	°C	mg O2/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>OW 1</b>										
Okerhanggraben Gr. Schwülper	03.01.2024				Hochwasser					
Okerhanggraben Gr. Schwülper	17.01.2024	6,8	804	2,8	9,9	< 0,1	0,11	< 0,1	5,5	0,31
Okerhanggraben Gr. Schwülper	07.02.2024	6,6	758	8,0	8,6	< 0,1	0,11	< 0,1	4,9	0,30
Okerhanggraben Gr. Schwülper	14.02.2024	wegen Überflutung keine Probenahme								
Okerhanggraben Gr. Schwülper	27.02.2024	wegen Überflutung keine Probenahme								
Okerhanggraben Gr. Schwülper	12.03.2024	6,7	940	10,3	7,6	< 0,1	0,10	< 0,1	8,3	0,46
Okerhanggraben Gr. Schwülper	27.03.2024	7,1	920	10,8	7,7	< 0,1	0,10	< 0,1	7,1	0,53
Okerhanggraben Gr. Schwülper	09.04.2024	7,3	912	13,6	6,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,7	0,26
Okerhanggraben Gr. Schwülper	24.04.2024	7,2	950	9,0	6,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,5	0,36
Okerhanggraben Gr. Schwülper	07.05.2024	6,7	948	12,9	8,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,0	0,22
Okerhanggraben Gr. Schwülper	23.05.2024	6,8	945	16,1	7,5	< 0,1	< 0,1	0,12	7,2	0,35
Okerhanggraben Gr. Schwülper	04.06.2024	7,2	939	13,2	6,3	< 0,1	< 0,1	0,14	7,2	0,95
Okerhanggraben Gr. Schwülper	20.06.2024	7,1	967	13,5	6,9	< 0,1	< 0,1	0,16	7,9	0,34
Okerhanggraben Gr. Schwülper	03.07.2024	6,9	1060	13,7	5,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,4	0,36
Okerhanggraben Gr. Schwülper	16.07.2024	7,1	952	16,5	6,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,6	0,28
Okerhanggraben Gr. Schwülper	31.07.2024	7,2	958	17,5	6,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,2	0,27
Okerhanggraben Gr. Schwülper	14.08.2024	7,3	1040	16,8	6,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,1	< 0,2
Okerhanggraben Gr. Schwülper	28.08.2024	6,9	936	14,4	8,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,4	< 0,2
Okerhanggraben Gr. Schwülper	11.09.2024	7,2	907	14,4	7,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,2	0,61
Okerhanggraben Gr. Schwülper	25.09.2024	7,3	921	13,3	6,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,8	0,28
Okerhanggraben Gr. Schwülper	09.10.2024	7,1	925	13,1	6,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,2	0,49
Okerhanggraben Gr. Schwülper	24.10.2024	7,4	961	11,7	6,6	< 0,1	< 0,1	0,14	7,0	0,61
Okerhanggraben Gr. Schwülper	06.11.2024	7,2	960	10,2	7,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,6	0,80
Okerhanggraben Gr. Schwülper	20.11.2024	7,0	908	7,2	7,2	< 0,1	0,13	< 0,1	5,5	0,61
Okerhanggraben Gr. Schwülper	03.12.2024	7,2	912	9,3	8,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,6	< 0,2
Okerhanggraben Gr. Schwülper	17.12.2024	7,5	919	9,5	10,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,0	0,40

**Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben**

Graben	Datum Probenahme	pH-Wert	Leitfähigkeit	Temp	Sauerstoffgehalt	Absetzbare Stoffe	Gesamt-Phosphor	Nitrit-N	Nitrat-N	Ammonium-N
			µS/cm	°C	mg O2/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>OW 2</b>										
Hauptgraben Seershausen	03.01.2024	7,2	709	8,7	7,3	< 0,1	0,17	< 0,1	13	0,31
Hauptgraben Seershausen	18.01.2024	6,6	763	5,6	9,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	13	0,22
Hauptgraben Seershausen	06.02.2024	6,5	761	9,5	8,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	13	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	14.02.2024	6,8	754	7,9	9,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	12	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	27.02.2024	6,8	758	7,8	8,9	0,10	< 0,1	< 0,1	12	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	12.03.2024	6,5	763	9,5	9,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	12	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	27.03.2024	6,8	781	10,3	10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	11	0,32
Hauptgraben Seershausen	09.04.2024	6,9	751	12,7	8,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	11	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	24.04.2024	7,2	770	9,1	9,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	10	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	07.05.2024	6,5	756	13,7	10,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	9,3	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	23.05.2024	6,4	749	17,1	9,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	9,3	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	04.06.2024	7,2	753	15,7	8,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,9	0,87
Hauptgraben Seershausen	20.06.2024	7,5	758	16,1	8,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,8	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	03.07.2024	7,2	770	16,2	8,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	11,0	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	17.07.2024	7,3	709	18,5	8,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,8	0,22
Hauptgraben Seershausen	31.07.2024	7,0	730	19,0	7,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,5	0,26
Hauptgraben Seershausen	14.08.2024	7,3	761	21,6	5,1	< 0,1	0,10	< 0,1	4,4	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	27.08.2024	7,5	871	17,6	7,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	10.09.2024	7,7	737	17,2	5,8	< 0,1	0,10	< 0,1	1,5	0,97
Hauptgraben Seershausen	25.09.2024	Graben war trocken								
Hauptgraben Seershausen	09.10.2024	7,2	760	12,9	5,1	< 0,1	0,10	< 0,1	< 0,5	0,88
Hauptgraben Seershausen	24.10.2024	7,3	736	10,3	7,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,6	0,43
Hauptgraben Seershausen	05.11.2024	7,3	818	8,5	4,7	< 0,1	0,24	< 0,1	< 0,5	0,94
Hauptgraben Seershausen	20.11.2024	7,0	757	5,2	4,9	< 0,1	0,12	< 0,1	< 0,5	0,74
Hauptgraben Seershausen	03.12.2024	7,3	755	7,4	9,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	9,8	< 0,2
Hauptgraben Seershausen	17.12.2024	7,3	754	8,9	9,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	10,0	0,29

**Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben**

Graben	Datum Probenahme	pH-Wert	Leitfähigkeit	Temp	Sauerstoffgehalt	Absetzbare Stoffe	Gesamt-Phosphor	Nitrit-N	Nitrat-N	Ammonium-N
			µS/cm	°C	mg O2/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>OW 3</b>										
Okerhanggraben Hillerse	03.01.2024	6,8	717	8,9	6,0	< 0,1	0,58	< 0,1	17	0,21
Okerhanggraben Hillerse	17.01.2024	6,2	795	8,4	6,9	< 0,1	0,22	< 0,1	19	0,21
Okerhanggraben Hillerse	06.02.2024	6,1	794	9,9	7,5	< 0,1	0,18	< 0,1	19	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	14.02.2024	wegen Überflutung keine Probenahme								
Okerhanggraben Hillerse	27.02.2024	6,3	802	9,2	7,3	< 0,1	0,21	< 0,1	19	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	12.03.2024	6,2	794	9,5	8,3	< 0,1	0,19	< 0,1	20	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	27.03.2024	7,6	810	10,8	8,2	< 0,1	0,13	< 0,1	19	0,31
Okerhanggraben Hillerse	09.04.2024	6,8	772	12,2	8,6	< 0,1	0,33	< 0,1	18	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	24.04.2024	6,6	796	10,3	8,5	< 0,1	0,28	< 0,1	18	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	07.05.2024	6,1	790	11,5	9,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	19	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	23.05.2024	6,0	789	13,6	10,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	20	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	04.06.2024	6,6	782	13,7	9,1	< 0,1	0,12	< 0,1	19	0,94
Okerhanggraben Hillerse	20.06.2024	7,2	826	15,9	8,2	< 0,1	0,17	< 0,1	19	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	03.07.2024	6,5	727	14,7	9,4	< 0,1	0,33	< 0,1	17	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	17.07.2024	6,7	775	16,7	8,9	< 0,1	0,20	< 0,1	19	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	31.07.2024	7,5	788	18,8	9,5	< 0,1	0,19	< 0,1	17	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	14.08.2024	6,6	788	17,4	9,4	< 0,1	0,13	< 0,1	18	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	27.08.2024	6,9	790	18,0	9,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	18	0,22
Okerhanggraben Hillerse	10.09.2024	6,9	757	17,2	10,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	17	0,99
Okerhanggraben Hillerse	25.09.2024	7,0	750	16,1	9,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	18	0,34
Okerhanggraben Hillerse	09.10.2024	6,9	765	14,1	8,6	< 0,1	0,17	< 0,1	18	0,38
Okerhanggraben Hillerse	24.10.2024	7,3	807	13,2	8,4	< 0,1	0,13	< 0,1	18	0,58
Okerhanggraben Hillerse	05.11.2024	7,6	765	12,8	10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	18	0,85
Okerhanggraben Hillerse	20.11.2024	6,8	680	10,6	10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	15	0,50
Okerhanggraben Hillerse	03.12.2024	7,1	726	10,4	9,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	15	< 0,2
Okerhanggraben Hillerse	17.12.2024	7,3	726	10,0	9,2	< 0,1	0,10	< 0,1	16	< 0,2

**Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben**

Graben	Datum Probenahme	pH-Wert	Leitfähigkeit	Temp	Sauerstoffgehalt	Absetzbare Stoffe	Gesamt-Phosphor	Nitrit-N	Nitrat-N	Ammonium-N
			µS/cm	°C	mg O2/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>OW 4</b>										
Okerhanggraben Volkse	03.01.2024	7,4	585	8,1	8,7	< 0,1	0,12	< 0,1	5,5	0,24
Okerhanggraben Volkse	18.01.2024	7,1	778	5,7	6,9	< 0,1	0,15	< 0,1	11	0,48
Okerhanggraben Volkse	06.02.2024	6,5	789	9,4	7,6	< 0,1	0,12	< 0,1	11	0,32
Okerhanggraben Volkse	14.02.2024	7,7	677	6,9	10,1	< 0,1	0,11	< 0,1	5,2	< 0,2
Okerhanggraben Volkse	27.02.2024	7,0	754	7,1	8,0	< 0,1	0,15	< 0,1	8,2	< 0,2
Okerhanggraben Volkse	12.03.2024	6,5	801	9,4	8,3	< 0,1	0,14	< 0,1	10	0,20
Okerhanggraben Volkse	27.03.2024	7,0	808	10,3	8,9	< 0,1	0,14	< 0,1	9,4	0,37
Okerhanggraben Volkse	09.04.2024	7,1	782	13,1	7,6	< 0,1	0,14	< 0,1	9,3	< 0,2
Okerhanggraben Volkse	24.04.2024	7,1	810	9,2	8,1	< 0,1	0,12	< 0,1	8,9	< 0,2
Okerhanggraben Volkse	07.05.2024	6,1	799	13,4	8,0	0,10	0,12	< 0,1	8,7	< 0,2
Okerhanggraben Volkse	23.05.2024	6,6	765	16,9	7,2	< 0,1	0,76	0,12	7,1	1,3
Okerhanggraben Volkse	04.06.2024	7,1	796	15,3	7,7	< 0,1	0,10	0,11	9,3	0,87
Okerhanggraben Volkse	20.06.2024	7,3	806	17,2	8,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,5	< 0,2
Okerhanggraben Volkse	03.07.2024	6,9	790	15,6	6,7	< 0,1	0,27	< 0,1	7,8	0,50
Okerhanggraben Volkse	17.07.2024	7,0	773	17,4	6,7	< 0,1	0,20	< 0,1	7,9	0,36
Okerhanggraben Volkse	31.07.2024	7,1	7,67	19,2	7,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,8	< 0,2
Okerhanggraben Volkse	14.08.2024	7,1	788	20,2	7,0	0,60	< 0,1	< 0,1	6,7	< 0,2
Okerhanggraben Volkse	27.08.2024	7,3	802	18,3	8,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,7	< 0,2
Okerhanggraben Volkse	10.09.2024	7,0	765	16,8	6,2	< 0,1	0,12	< 0,1	5,7	0,99
Okerhanggraben Volkse	25.09.2024	7,0	774	15,3	6,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,1	0,39
Okerhanggraben Volkse	09.10.2024	7,1	741	13,8	6,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,3	0,36
Okerhanggraben Volkse	24.10.2024	7,3	795	11,3	7,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,6	0,48
Okerhanggraben Volkse	05.11.2024	7,1	794	9,8	7,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,0	1,0
Okerhanggraben Volkse	20.11.2024	7,0	724	6,5	7,8	< 0,1	0,35	< 0,1	6,6	1,4
Okerhanggraben Volkse	03.12.2024	7,8	790	8,1	8,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,4	< 0,2
Okerhanggraben Volkse	17.12.2024	7,4	773	9,2	6,8	< 0,1	0,11	< 0,1	9,0	0,38



Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben

Graben	Datum Probenahme	pH-Wert	Leitfähigkeit	Temp	Sauerstoffgehalt	Absetzbare Stoffe	Gesamt-Phosphor	Nitrit-N	Nitrat-N	Ammonium-N
			µS/cm	°C	mg O2/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>OW 5</b>										
Schöpfwerkgraben Wense	03.01.2024	7,3	551	7,5	5,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	0,24
Schöpfwerkgraben Wense	18.01.2024	6,8	712	5,4	9,3	< 0,1	0,18	< 0,1	11	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	07.02.2024	6,7	624	7,5	9,1	< 0,1	0,24	< 0,1	8,9	0,26
Schöpfwerkgraben Wense	13.02.2024	6,9	664	9,2	9,6	< 0,1	0,26	< 0,1	11	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	27.02.2024	7,1	708	8,4	9,9	0,10	0,19	< 0,1	11	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	12.03.2024	6,8	732	10,1	10,6	< 0,1	0,15	< 0,1	11	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	27.03.2024	7,3	717	13,1	10,1	< 0,1	0,19	< 0,1	10	0,24
Schöpfwerkgraben Wense	09.04.2024	7,8	720	11,9	8,6	< 0,1	0,14	< 0,1	10	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	24.04.2024	7,4	714	10,4	9,7	< 0,1	0,15	< 0,1	11	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	07.05.2024	6,7	726	14,4	9,9	< 0,1	0,13	< 0,1	10	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	23.05.2024	6,7	691	17,5	8,6	< 0,1	0,19	< 0,1	12	0,21
Schöpfwerkgraben Wense	04.06.2024	7,2	703	16,8	8,7	< 0,1	0,16	< 0,1	11	0,89
Schöpfwerkgraben Wense	20.06.2024	7,3	746	15,4	8,2	< 0,1	0,15	< 0,1	11	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	03.07.2024	7,1	740	15,8	7,1	< 0,1	0,20	< 0,1	14	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	16.07.2024	7,2	696	18,6	6,3	< 0,1	0,23	< 0,1	12	0,26
Schöpfwerkgraben Wense	31.07.2024	7,4	720	20,0	8,3	< 0,1	0,19	< 0,1	10	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	14.08.2024	7,2	743	20,1	7,2	< 0,1	0,11	< 0,1	8,6	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	28.08.2024	7,4	734	15,1	10,5	0,20	0,43	< 0,1	8,1	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	11.09.2024	7,2	750	15,5	9,2	0,10	0,43	< 0,1	11,0	0,59
Schöpfwerkgraben Wense	25.09.2024	7,2	739	13,8	6,6	0,30	0,41	< 0,1	9,6	0,25
Schöpfwerkgraben Wense	09.10.2024	7,3	753	13,6	7,6	4,0	< 0,1	< 0,1	12,0	0,24
Schöpfwerkgraben Wense	24.10.2024	7,6	751	10,5	9,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,8	0,53
Schöpfwerkgraben Wense	05.11.2024	7,3	748	10,9	8,8	< 0,1	0,13	< 0,1	9,8	0,67
Schöpfwerkgraben Wense	20.11.2024	6,9	768	7,8	8,8	< 0,1	0,30	< 0,1	13	0,44
Schöpfwerkgraben Wense	03.12.2024	7,3	752	8,2	10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	10	< 0,2
Schöpfwerkgraben Wense	17.12.2024	7,6	772	8,8	12,5	< 0,1	0,10	< 0,1	13	< 0,2

Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben

Graben	Datum Probenahme	pH-Wert	Leitfähigkeit	Temp	Sauerstoffgehalt	Absetzbare Stoffe	Gesamt-Phosphor	Nitrit-N	Nitrat-N	Ammonium-N
			µS/cm	°C	mg O2/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>OW 6</b>										
Dränung Wipshausen	03.01.2024	Hochwasser								
Dränung Wipshausen	18.01.2024	6,7	756	7,3	10,5	< 0,1	1,4	< 0,1	19	< 0,2
Dränung Wipshausen	06.02.2024	6,7	733	9,3	10,6	< 0,1	1,3	< 0,1	18	< 0,2
Dränung Wipshausen	13.02.2024	6,9	811	8,8	10,6	< 0,1	1,3	< 0,1	15	< 0,2
Dränung Wipshausen	27.02.2024	6,9	746	8,7	10,0	< 0,1	1,4	< 0,1	18	< 0,2
Dränung Wipshausen	12.03.2024	6,7	721	8,8	10,3	< 0,1	1,2	< 0,1	18	< 0,2
Dränung Wipshausen	27.03.2024	6,8	709	11,2	10,3	< 0,1	1,4	< 0,1	16	0,26
Dränung Wipshausen	09.04.2024	6,9	679	11,3	9,5	< 0,1	1,6	< 0,1	16	< 0,2
Dränung Wipshausen	24.04.2024	6,9	722	10,4	9,2	< 0,1	1,2	< 0,1	17	< 0,2
Dränung Wipshausen	07.05.2024	6,2	715	12,0	10,7	< 0,1	1,2	< 0,1	17	< 0,2
Dränung Wipshausen	23.05.2024	6,5	649	14,5	10,3	< 0,1	0,85	< 0,1	22	< 0,2
Dränung Wipshausen	04.06.2024	6,8	702	15,4	11,9	< 0,1	1,1	< 0,1	20	0,90
Dränung Wipshausen	20.06.2024	7,0	692	15,3	9,6	< 0,1	1,1	< 0,1	18	< 0,2
Dränung Wipshausen	03.07.2024	7,0	830	16,3	9,1	< 0,1	0,65	< 0,1	20	< 0,2
Dränung Wipshausen	17.07.2024	7,3	1073	19,3	8,3	< 0,1	0,55	< 0,1	11	< 0,2
Dränung Wipshausen	31.07.2024	7,6	1139	20,9	7,8	0,40	0,35	< 0,1	5,4	< 0,2
Dränung Wipshausen	14.08.2024	6,9	790	19,2	8,1	< 0,1	1,1	< 0,1	19	< 0,2
Dränung Wipshausen	27.08.2024	6,8	763	18,8	9,4	< 0,1	1,2	< 0,1	20	< 0,2
Dränung Wipshausen	11.09.2024	6,9	741	16,6	9,6	< 0,1	1,2	< 0,1	22	0,70
Dränung Wipshausen	25.09.2024	7,0	737	17,3	9,6	< 0,1	1,0	< 0,1	21	0,29
Dränung Wipshausen	09.10.2024	7,1	740	15,0	9,6	< 0,1	1,0	< 0,1	20	0,27
Dränung Wipshausen	24.10.2024	7,1	775	13,9	10,0	< 0,1	1,1	< 0,1	20	0,68
Dränung Wipshausen	05.11.2024	7,1	793	13,0	10,0	< 0,1	1,0	< 0,1	21	0,76
Dränung Wipshausen	20.11.2024	6,8	849	10,1	10,0	< 0,1	1,2	< 0,1	20	0,38
Dränung Wipshausen	03.12.2024	7,2	789	10,3	10,6	< 0,1	0,99	< 0,1	21	< 0,2
Dränung Wipshausen	17.12.2024	7,3	783	9,7	10,4	< 0,1	0,88	< 0,1	23	< 0,2

**Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben**

Graben	Datum Probenahme	Stickstoff anorg.	TNb-Gesamtstickstoff	TOC	CSB	BSB5	Cadmium	Chrom	Kupfer	Nickel	Blei	Zink	Summe PAK
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
<b>OW 1</b>													
Okerhanggraben Gr. Schwülper	03.01.2024												
Okerhanggraben Gr. Schwülper	17.01.2024	5,8	5,5	8,9	< 15	3,1							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	07.02.2024	5,2	4,9	9,6	16	1,1							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	14.02.2024												
Okerhanggraben Gr. Schwülper	27.02.2024												
Okerhanggraben Gr. Schwülper	12.03.2024	8,8	8,0	6,3	< 15	1,0							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	27.03.2024	7,6	7,0	8,7	< 15	2,1							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	09.04.2024	7,0	6,5	8,3	< 15	1,5							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	24.04.2024	7,9	7,2	6,7	18	1,1							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	07.05.2024	8,2	8,0	6,0	< 15	1,3							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	23.05.2024	7,7	7,5	7,5	< 15	1,6							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	04.06.2024	8,3	8,1	5,1	< 15	1,4							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	20.06.2024	8,4	8,4	< 5,0	< 15	1,2							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	03.07.2024	6,8	7,0	7,4	< 15	1,5							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	16.07.2024	7,9	8,1	< 5,0	< 15	1,1							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	31.07.2024	8,5	8,6	6,1	16	1,5							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	14.08.2024	8,1	8,2	5,5	< 15	1,0							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	28.08.2024	7,4	8,4	< 5,0	< 15	1,0							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	11.09.2024	7,8	7,7	6,0	< 15	0,82							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	25.09.2024	8,1	8,1	< 5,0	< 15	0,54							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	09.10.2024	7,7	7,7	< 5,0	< 15	0,79							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	24.10.2024	7,8	7,9	5,6	< 15	0,90							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	06.11.2024	7,4	7,7	5,7	17	1,1							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	20.11.2024	6,1	6,9	10,7	17	1,7							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	03.12.2024	6,6	8,3	8,2	< 15	2,2							
Okerhanggraben Gr. Schwülper	17.12.2024	7,4	8,0	6,7	< 15	1,1							

Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben

Graben	Datum Probenahme	Stickstoff anorg.	TNb-Gesamtstickstoff	TOC	CSB	BSB5	Cadmium	Chrom	Kupfer	Nickel	Blei	Zink	Summe PAK
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
<b>OW 2</b>													
Hauptgraben Seershausen	03.01.2024	13,3	13,0	38,5	61	1,0							
Hauptgraben Seershausen	18.01.2024	13,2	13,0	20,0	44	1,9							
Hauptgraben Seershausen	06.02.2024	13,0	12,0	19,9	44	1,3							
Hauptgraben Seershausen	14.02.2024	12,0	11,0	20,7	47	1,4							
Hauptgraben Seershausen	27.02.2024	12,0	11,0	20,7	46	1,2							
Hauptgraben Seershausen	12.03.2024	12,0	11,0	17,1	42	1,0							
Hauptgraben Seershausen	27.03.2024	11,3	9,2	9,9	36	1,8							
Hauptgraben Seershausen	09.04.2024	11,0	10,0	17,6	38	1,2							
Hauptgraben Seershausen	24.04.2024	10,0	9,4	16,9	40	1,2							
Hauptgraben Seershausen	07.05.2024	9,3	10,0	16,9	36	1,2							
Hauptgraben Seershausen	23.05.2024	9,3	9,3	20,1	41	1,3							
Hauptgraben Seershausen	04.06.2024	9,8	10,0	16,7	30	1,2							
Hauptgraben Seershausen	20.06.2024	6,8	7,6	19,4	40	1,4							
Hauptgraben Seershausen	03.07.2024	11,0	12,0	22,8	42	1,1							
Hauptgraben Seershausen	17.07.2024	8,0	9,0	20,7	43	0,76							
Hauptgraben Seershausen	31.07.2024	8,8	10,0	19,7	45	< 0,5							
Hauptgraben Seershausen	14.08.2024	4,4	5,7	18,6	50	2,0							
Hauptgraben Seershausen	27.08.2024	< 1	1,9	7,4	< 15	1,6							
Hauptgraben Seershausen	10.09.2024	2,5	2,2	9,0	< 15	1,5							
Hauptgraben Seershausen	25.09.2024												
Hauptgraben Seershausen	09.10.2024	< 1	2,8	25,8	62	2,4							
Hauptgraben Seershausen	24.10.2024	4,0	4,6	18,7	40	0,77							
Hauptgraben Seershausen	05.11.2024	< 1	< 1,0	11,6	22	3,2							
Hauptgraben Seershausen	20.11.2024	< 1	3,4	36,0	80	4,6							
Hauptgraben Seershausen	03.12.2024	9,8	11,0	18,1	32	1,2							
Hauptgraben Seershausen	17.12.2024	10,3	11,0	20,5	38	2,3							

Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben

Graben	Datum Probenahme	Stickstoff anorg.	TNb-Gesamtstickstoff	TOC	CSB	BSB5	Cadmium	Chrom	Kupfer	Nickel	Blei	Zink	Summe PAK
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
<b>OW 3</b>													
Okerhanggraben Hillerse	03.01.2024	17,2	15,0	11,1	22	1,0							
Okerhanggraben Hillerse	17.01.2024	19,2	18,0	7,5	< 15	1,9							
Okerhanggraben Hillerse	06.02.2024	19,0	19,0	8,0	< 15	0,76							
Okerhanggraben Hillerse	14.02.2024												
Okerhanggraben Hillerse	27.02.2024	19,0	19,0	7,3	19	0,85							
Okerhanggraben Hillerse	12.03.2024	20,0	19,0	6,2	< 15	0,77							
Okerhanggraben Hillerse	27.03.2024	19,3	19,0	7,9	< 15	1,4							
Okerhanggraben Hillerse	09.04.2024	18,0	18,0	6,9	17	0,88							
Okerhanggraben Hillerse	24.04.2024	18,0	18,0	7,3	< 15	0,79							
Okerhanggraben Hillerse	07.05.2024	19,0	19,0	7,5	< 15	1,3							
Okerhanggraben Hillerse	23.05.2024	20,0	20,0	7,2	< 15	0,82							
Okerhanggraben Hillerse	04.06.2024	19,9	19,0	7,6	< 15	0,86							
Okerhanggraben Hillerse	20.06.2024	19,0	19,0	7,7	< 15	1,2							
Okerhanggraben Hillerse	03.07.2024	17,0	18,0	7,5	< 15	< 0,5							
Okerhanggraben Hillerse	17.07.2024	19,0	19,0	7,3	< 15	< 0,5							
Okerhanggraben Hillerse	31.07.2024	17,0	18,0	7,5	< 15	< 0,5							
Okerhanggraben Hillerse	14.08.2024	18,0	18,0	6,8	< 15	0,68							
Okerhanggraben Hillerse	27.08.2024	18,2	19,0	7,8	< 15	0,78							
Okerhanggraben Hillerse	10.09.2024	18,0	18,0	8,6	< 15	< 0,5							
Okerhanggraben Hillerse	25.09.2024	18,3	19,0	6,9	< 15	< 0,5							
Okerhanggraben Hillerse	09.10.2024	18,4	19,0	6,1	< 15	0,83							
Okerhanggraben Hillerse	24.10.2024	18,6	19,0	6,7	< 15	1,1							
Okerhanggraben Hillerse	05.11.2024	18,9	18,2	6,6	< 15	0,72							
Okerhanggraben Hillerse	20.11.2024	15,5	16,0	7,6	< 15	0,66							
Okerhanggraben Hillerse	03.12.2024	15,0	17,0	8,0	< 15	0,89							
Okerhanggraben Hillerse	17.12.2024	16,0	16,0	6,5	< 15	0,99							

**Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben**

Graben	Datum Probenahme	Stickstoff anorg.	TNb-Gesamtstickstoff	TOC	CSB	BSB5	Cadmium	Chrom	Kupfer	Nickel	Blei	Zink	Summe PAK
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
<b>OW 4</b>													
Okerhanggraben Volkse	03.01.2024	5,7	5,2	13,5	< 15	1,2							
Okerhanggraben Volkse	18.01.2024	11,5	10	10,0	22	2,2							
Okerhanggraben Volkse	06.02.2024	11,3	10	8,6	16	1,0							
Okerhanggraben Volkse	14.02.2024	5,2	4,8	9,0	19	1,5							
Okerhanggraben Volkse	27.02.2024	8,2	8,0	11,6	21	1,4							
Okerhanggraben Volkse	12.03.2024	10,2	9,7	10,7	19	1,8							
Okerhanggraben Volkse	27.03.2024	9,8	9,8	11,5	< 15	2,3							
Okerhanggraben Volkse	09.04.2024	9,3	9,0	10,0	23	1,7							
Okerhanggraben Volkse	24.04.2024	8,9	8,4	9,4	20	1,2							
Okerhanggraben Volkse	07.05.2024	8,7	9,0	10,4	22	1,3							
Okerhanggraben Volkse	23.05.2024	8,5	9,0	12,0	31	1,9							
Okerhanggraben Volkse	04.06.2024	10,0	9,2	9,0	< 15	1,5							
Okerhanggraben Volkse	20.06.2024	7,5	7,7	9,2	17	1,0							
Okerhanggraben Volkse	03.07.2024	8,3	9,0	10,3	17	1,7							
Okerhanggraben Volkse	17.07.2024	8,3	8,7	11,1	19	0,81							
Okerhanggraben Volkse	31.07.2024	8,8	10,0	9,5	23	< 0,5							
Okerhanggraben Volkse	14.08.2024	6,7	7,5	8,1	16	1,0							
Okerhanggraben Volkse	27.08.2024	6,7	7,4	6,3	< 15	1,2							
Okerhanggraben Volkse	10.09.2024	6,7	6,6	9,3	< 15	1,1							
Okerhanggraben Volkse	25.09.2024	7,5	7,2	8,0	< 15	0,93							
Okerhanggraben Volkse	09.10.2024	7,7	8,0	8,1	16	0,92							
Okerhanggraben Volkse	24.10.2024	8,1	8,8	8,8	17	0,96							
Okerhanggraben Volkse	05.11.2024	9,0	8,0	9,4	< 15	1,3							
Okerhanggraben Volkse	20.11.2024	8,0	9,8	13,0	18	2,3							
Okerhanggraben Volkse	03.12.2024	8,4	9,6	9,8	< 15	1,3							
Okerhanggraben Volkse	17.12.2024	9,4	9,2	9,4	< 15	1,5							

Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben

Graben	Datum Probenahme	Stickstoff anorg.	TNb-Gesamtstickstoff	TOC	CSB	BSB5	Cadmium	Chrom	Kupfer	Nickel	Blei	Zink	Summe PAK
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
<b>OW 5</b>													
Schöpfwerkgraben Wense	03.01.2024	< 1	1,8	18,6	36	1,4							
Schöpfwerkgraben Wense	18.01.2024	11,0	11,0	12,7	27	2,1							
Schöpfwerkgraben Wense	07.02.2024	9,2	8,8	18,4	38	1,1							
Schöpfwerkgraben Wense	13.02.2024	11,0	10,0	16,1	35	1,1							
Schöpfwerkgraben Wense	27.02.2024	11,0	9,4	15,5	30	0,93							
Schöpfwerkgraben Wense	12.03.2024	11,0	10,0	12,8	18	0,84							
Schöpfwerkgraben Wense	27.03.2024	10,2	11,0	18,9	21	1,9							
Schöpfwerkgraben Wense	09.04.2024	10,0	10,0	12,0	27	1,4							
Schöpfwerkgraben Wense	24.04.2024	11,0	10,0	11,2	26	0,87							
Schöpfwerkgraben Wense	07.05.2024	10,0	10,0	10,2	21	1,0							
Schöpfwerkgraben Wense	23.05.2024	12,0	12,0	12,5	21	1,1							
Schöpfwerkgraben Wense	04.06.2024	12,0	11,0	10,8	16	1,1							
Schöpfwerkgraben Wense	20.06.2024	11,0	11,0	9,2	< 15	0,85							
Schöpfwerkgraben Wense	03.07.2024	14,0	15,0	13,5	24	0,97	< 0,4	< 2	< 5	5	< 4	7	< 0,03
Schöpfwerkgraben Wense	16.07.2024	12,3	13,0	14,6	31	1,1							
Schöpfwerkgraben Wense	31.07.2024	10,0	12,0	18,1	44	1,1							
Schöpfwerkgraben Wense	14.08.2024	8,6	9,0	9,1	21	0,65							
Schöpfwerkgraben Wense	28.08.2024	8,1	9,6	15,3	50	1,1							
Schöpfwerkgraben Wense	11.09.2024	11,6	12,0	19,8	27	1,3							
Schöpfwerkgraben Wense	25.09.2024	9,9	10,0	12,0	17	1,9							
Schöpfwerkgraben Wense	09.10.2024	12,0	17,0	45,0	96	3,6							
Schöpfwerkgraben Wense	24.10.2024	9,3	10,0	9,1	17	1,0							
Schöpfwerkgraben Wense	05.11.2024	10,4	9,9	8,0	< 15	0,51							
Schöpfwerkgraben Wense	20.11.2024	13,4	15,0	16,8	25	0,91							
Schöpfwerkgraben Wense	03.12.2024	10,0	11,0	9,4	< 15	1,1							
Schöpfwerkgraben Wense	17.12.2024	13,0	13,0	9,7	18	1,1							

Tabelle 8: Eigenkontrollen Gräben

Graben	Datum Probenahme	Stickstoff anorg.	TNb-Gesamtstickstoff	TOC	CSB	BSB5	Cadmium	Chrom	Kupfer	Nickel	Blei	Zink	Summe PAK
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
<b>OW 6</b>													
Dränung Wipshausen	03.01.2024												
Dränung Wipshausen	18.01.2024	19,0	18,0	8,6	16	1,9							
Dränung Wipshausen	06.02.2024	18,0	17,0	9,1	17	1,1							
Dränung Wipshausen	13.02.2024	15,0	14,0	11,1	23	1,4							
Dränung Wipshausen	27.02.2024	18,0	17,0	10,8	24	1,1							
Dränung Wipshausen	12.03.2024	18,0	18,0	10,0	25	1,1							
Dränung Wipshausen	27.03.2024	16,3	16,0	10,5	18	1,6							
Dränung Wipshausen	09.04.2024	16,0	16,0	11,4	20	0,92							
Dränung Wipshausen	24.04.2024	17,0	17,0	9,6	20	0,58							
Dränung Wipshausen	07.05.2024	17,0	18,0	8,9	17	0,90							
Dränung Wipshausen	23.05.2024	22,0	23,0	10,9	16	0,95							
Dränung Wipshausen	04.06.2024	20,9	21,0	9,4	< 15	0,66							
Dränung Wipshausen	20.06.2024	18,0	18,0	9,4	18	< 0,5							
Dränung Wipshausen	03.07.2024	20,0	21,0	9,5	17	0,77							
Dränung Wipshausen	17.07.2024	11,0	12,0	6,7	15	0,68							
Dränung Wipshausen	31.07.2024	5,4	6,3	10,6	28	1,0							
Dränung Wipshausen	14.08.2024	19,0	20,0	8,4	18	0,80							
Dränung Wipshausen	27.08.2024	20,0	21,0	8,3	< 15	0,60							
Dränung Wipshausen	11.09.2024	22,7	23,0	11,5	16	< 0,5							
Dränung Wipshausen	25.09.2024	21,3	22,0	8,2	< 15	< 0,5							
Dränung Wipshausen	09.10.2024	20,3	21,0	7,3	< 15	< 0,5							
Dränung Wipshausen	24.10.2024	20,7	22,0	7,9	< 15	0,91							
Dränung Wipshausen	05.11.2024	21,8	21,4	8,3	< 15	0,68							
Dränung Wipshausen	20.11.2024	20,4	22,0	10,5	< 15	0,55							
Dränung Wipshausen	03.12.2024	21,0	23,0	9,1	< 15	0,88							
Dränung Wipshausen	17.12.2024	23,0	23,0	8,4	< 15	1,1							



**Tabelle 9: Angewendete Orientierungswerte für Spurenstoffe**

<b>Pflanzenschutzmittel</b>	<b>Orientierungswert [µg/l]</b>	<b>Quelle</b>	<b>Anwendungsbereich</b>
Tebuconazol	*		Pflanzenschutzmittel
Thiacloprid	1,0	UBA	Pflanzenschutzmittel
<b>Triazole</b>			
1H-Benzotriazol	3,0	UBA	Korrosionsschutz
4-Methylbenzotriazol			
5-Methylbenzotriazol			
Summe			
<b>Arzneimittel</b>			
Carbamazepin	0,3	UBA	Antiepileptika
Clarithromycin	*		Antibiotika
Clofibrinsäure	*		Lipidsenker
Diclofenac	0,3	UBA	Analgetika
Fenofibrinsäure	*		Lipidsenker
Gabapentin	1,0	UBA	Antiepileptika
Hydrochlorothiazid	*		Betablocker
Irbesartan	*		Betablocker
Metoprolol	*		Betablocker
Sulfamethoxazol	*		Antibiotika
<b>Röntgenkontrastmittel</b>			
Diatrizoat (bzw. Amidotrizoesäure)	1,0	UBA	Röntgenkontrastmittel
Iomeprol	*		Röntgenkontrastmittel
Iopamidol	1,0	UBA	Röntgenkontrastmittel
Iopromid	*		Röntgenkontrastmittel
<b>Sonderparameter</b>			
Decabromdiphenylether	*		Flammschutzmittel
Sulfaminsäure			Entkalker
* ohne festgelegten GOW wird 0,1 µg/l angenommen			
<b>PFAS</b>			
Perfluorbutansäure (PFBA)	10	BMUV Leitfaden	GFS
Perfluorpentansäure (PFPeA)	3	BMUV Leitfaden	GOW
Perfluorhexansäure (PFHxA)	6	BMUV Leitfaden	GFS
Perfluorheptansäure (PFHpA)	0,3	BMUV Leitfaden	GOW
Perfluoroctansäure (PFOA)	0,1	BMUV Leitfaden	GFS
Perfluorononansäure (PFNA)	0,06	BMUV Leitfaden	GFS
Perfluordecansäure (PFDeA)	0,1	BMUV Leitfaden	GOW
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	6	BMUV Leitfaden	GFS
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	1	UBA	GOW
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	0,1	BMUV Leitfaden	GFS
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	0,3	BMUV Leitfaden	GOW
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	0,1	BMUV Leitfaden	GFS
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	0,1	BMUV Leitfaden	GOW
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (H4PFOS)	0,1	BMUV Leitfaden	GOW