

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52299

Untersuchungszeitraum: 25.05.2021 - 31.05.2021

Datum: 01.06.2021

Untersuchungsbericht

Auftraggeber: Stadtverwaltung Grünberg Kundennummer: 149
Rabegasse 1
35305 Grünberg

Probennummer: 21-85992
Entnahmedatum: 25.05.2021
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Grünberg, Kiga Schatzinsel, ON-HZ258
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 09:00 Uhr
Probenehmer: C. Kipper
Probenahmeort: Kiga Rondell
Probenahmeverfahren/-plan: DIN EN ISO 19458 (a): 2006-12

Vorortmessungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Wassertemperatur, vorort	°C	14,5	DIN 38404-(C4): 1983-10	

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	l/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		8,11	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	327	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	-

Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH ₄	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52299

Untersuchungszeitraum: 25.05.2021 - 31.05.2021

Datum: 01.06.2021

mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Enterokokken	/ 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	2	DIN EN ISO 6222: 1999-07	
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	1	DIN EN ISO 6222: 1999-07	

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52299

Untersuchungszeitraum: 25.05.2021 - 31.05.2021

Datum: 01.06.2021

Probennummer: 21-85993
Entnahmedatum: 25.05.2021
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Grünberg, Kiga Rondell, ON-TZ062
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 09:25 Uhr
Probenehmer: C. Kipper
Probenahmeort: Kiga Rondell
Probenahmeverfahren/-plan: DIN EN ISO 19458 (a): 2006-12

Vorortmessungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Wassertemperatur, vorort	°C	13,0	DIN 38404-(C4): 1983-10	

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	1/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		8,08	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	322	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	-

Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH ₄	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Enterokokken	/ 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	0	DIN EN ISO 6222: 1999-07	
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	0	DIN EN ISO 6222: 1999-07	

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52299

Untersuchungszeitraum: 25.05.2021 - 31.05.2021

Datum: 01.06.2021

Probennummer: 21-85994
Entnahmedatum: 25.05.2021
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Göbelnrod, DGH, ON-ZO061
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 12:20 Uhr
Probenehmer: C. Kipper
Probenahmeort: DGH, ON-ZO061
Probenahmeverfahren/-plan: DIN EN ISO 19458 (a): 2006-12

Vorortmessungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Wassertemperatur, vorort	°C	11,8	DIN 38404-(C4): 1983-10	

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	1/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		8,15	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	325	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	-

Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH ₄	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Enterokokken	/ 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	3	DIN EN ISO 6222: 1999-07	
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	1	DIN EN ISO 6222: 1999-07	

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52299

Untersuchungszeitraum: 25.05.2021 - 31.05.2021

Datum: 01.06.2021

Probennummer: 21-85995
Entnahmedatum: 25.05.2021
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Harbach, DGH, ON-ZO059
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 12:45 Uhr
Probenehmer: C. Kipper
Probenahmeort: DGH, ON-ZO059
Probenahmeverfahren/-plan: DIN EN ISO 19458 (a): 2006-12

Vorortmessungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Wassertemperatur, vorort	°C	12,7	DIN 38404-(C4): 1983-10	

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	1/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		8,35	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	347	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	-

Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH ₄	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Enterokokken	/ 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	0	DIN EN ISO 6222: 1999-07	
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	0	DIN EN ISO 6222: 1999-07	

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52299

Untersuchungszeitraum: 25.05.2021 - 31.05.2021

Datum: 01.06.2021

Probennummer: 21-85996
Entnahmedatum: 25.05.2021
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Weitershain, DGH, ON-ZO072
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 11:50 Uhr
Probenehmer: C. Kipper
Probenahmeort: DGH, ON-ZO072
Probenahmeverfahren/-plan: DIN EN ISO 19458 (a): 2006-12

Vorortmessungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Wassertemperatur, vorort	°C	12,8	DIN 38404-(C4): 1983-10	

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	1/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		8,06	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	301	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	-

Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH ₄	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Enterokokken	/ 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	3	DIN EN ISO 6222: 1999-07	
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	0	DIN EN ISO 6222: 1999-07	

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52299

Untersuchungszeitraum: 25.05.2021 - 31.05.2021

Datum: 01.06.2021

Probennummer: 21-85997
Entnahmedatum: 25.05.2021
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Weichartshain, DGH, ON-ZO071
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 09:55 Uhr
Probenehmer: C. Kipper
Probenahmeort: DGH, ON-ZO071
Probenahmeverfahren/-plan: DIN EN ISO 19458 (a): 2006-12

Vorortmessungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Wassertemperatur, vorort	°C	12,7	DIN 38404-(C4): 1983-10	

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	1/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	0,24	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		7,78	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	299	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	-

Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH ₄	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Enterokokken	/ 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	25	DIN EN ISO 6222: 1999-07	
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	6	DIN EN ISO 6222: 1999-07	

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52299

Untersuchungszeitraum: 25.05.2021 - 31.05.2021

Datum: 01.06.2021

Probennummer: 21-85998
Entnahmedatum: 25.05.2021
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Lardenbach, Kiga Lardenbach (DGH), ON-ZO064
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 10:45 Uhr
Probenehmer: C. Kipper
Probenahmeort: Kiga Lardenbach, ON-ZO064
Probenahmeverfahren/-plan: DIN EN ISO 19458 (a): 2006-12

Vorortmessungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Wassertemperatur, vorort	°C	13,1	DIN 38404-(C4): 1983-10	

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	1/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		7,93	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	177	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	-

Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH ₄	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Enterokokken	/ 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	1	DIN EN ISO 6222: 1999-07	
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	0	DIN EN ISO 6222: 1999-07	

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52299

Untersuchungszeitraum: 25.05.2021 - 31.05.2021

Datum: 01.06.2021

Probennummer: 21-85999
Entnahmedatum: 25.05.2021
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Queckborn, Kiga Queckborn, ON-TZ048
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 08:35 Uhr
Probenehmer: C. Kipper
Probenahmeort: Kiga Queckborn, ON-TZ048
Probenahmeverfahren/-plan: DIN EN ISO 19458 (a): 2006-12

Vorortmessungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Wassertemperatur, vorort	°C	13,3	DIN 38404-(C4): 1983-10	

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	1/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		8,17	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	343	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	-

Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH ₄	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Enterokokken	/ 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	3	DIN EN ISO 6222: 1999-07	
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	0	DIN EN ISO 6222: 1999-07	

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52299

Untersuchungszeitraum: 25.05.2021 - 31.05.2021

Datum: 01.06.2021

Probennummer: 21-86000
Entnahmedatum: 25.05.2021
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Stockhausen, DGH, ON-ZO070
Veranlassung: Routine

Probenehmer: C. Kipper
Probenahmeort: DGH, ON-ZO0770
Probenahmeverfahren/-plan: DIN EN ISO 19458 (a): 2006-12

Vorortmessungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Wassertemperatur, vorort	°C	11,6	DIN 38404-(C4): 1983-10	

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	1/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		7,61	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	300	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	-

Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH ₄	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Enterokokken	/ 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	/ 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09,	
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	47	DIN EN ISO 6222: 1999-07	
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	8	DIN EN ISO 6222: 1999-07	

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52299

Untersuchungszeitraum: 25.05.2021 - 31.05.2021

Datum: 01.06.2021

n.n. = nicht nachweisbar n.b. = nicht befundet F= Die Analyse erfolgt in einem akkreditierten Partnerlabor
BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit GW= Grenzwert

F: F (5): D-PL-21129-01-01

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH



(J. Kipper, Dipl. Min.)