

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

Auftragsnummer: 22-53438

Untersuchungszeitraum: 03.05.2022 - 05.05.2022

Datum: 05.05.2022

### Untersuchungsbericht

Auftraggeber: Stadtverwaltung Grünberg  
Rabegasse 1  
35305 Grünberg

Kundennummer: 149

Probennummer: 22-89324  
Entnahmedatum: 03.05.2022  
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Grünberg, Kiga Schatzinsel, ON-HZ258  
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 14:15 Uhr  
Probenehmer: C. Kipper  
Probenahmeort: Kiga Schatzinsel  
Probenahmeverfahren/-plan: DIN EN ISO 19458 (a): 2006-12

#### Vorortmessungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Wassertemperatur, vorort	°C	13,5	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, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
Wassertemperatur, Labor	°C	12,6	DIN 38404-(C4): 1967-12	
pH-Wert		8,01	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	330	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

#### Stickstoff - Verbindungen

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

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

Auftragsnummer: 22-53438

Untersuchungszeitraum: 03.05.2022 - 05.05.2022

Datum: 05.05.2022

**mikrobiologische Einzelparameter F(5)**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Enterokokken	KbE / 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Koloniezahl bei 22°C	KbE / 1ml	0	TrinkwV §15 Abs. 1c	
Koloniezahl bei 36°C	KbE / 1ml	0	TrinkwV §15 Abs. 1c	

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

Auftragsnummer: 22-53438

Untersuchungszeitraum: 03.05.2022 - 05.05.2022

Datum: 05.05.2022

Probennummer: 22-89325  
Entnahmedatum: 03.05.2022  
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Grünberg, Kiga Rondell, ON-TZ062  
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 13:45 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	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, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
Wassertemperatur, Labor	°C	13,0	DIN 38404-(C4): 1967-12	
pH-Wert		7,92	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	329	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

#### Stickstoff - Verbindungen

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

#### mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Enterokokken	KbE / 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Koloniezahl bei 22°C	KbE / 1ml	0	TrinkwV §15 Abs. 1c	
Koloniezahl bei 36°C	KbE / 1ml	1	TrinkwV §15 Abs. 1c	

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

Auftragsnummer: 22-53438

Untersuchungszeitraum: 03.05.2022 - 05.05.2022

Datum: 05.05.2022

Probennummer: 22-89326  
Entnahmedatum: 03.05.2022  
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Göbelnrod, DGH, ON-ZO061  
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 11:20 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	10,7	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, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
Wassertemperatur, Labor	°C	13,3	DIN 38404-(C4): 1967-12	
pH-Wert		7,94	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	323	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

#### Stickstoff - Verbindungen

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

#### mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Enterokokken	KbE / 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Koloniezahl bei 22°C	KbE / 1ml	1	TrinkwV §15 Abs. 1c	
Koloniezahl bei 36°C	KbE / 1ml	1	TrinkwV §15 Abs. 1c	

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

Auftragsnummer: 22-53438

Untersuchungszeitraum: 03.05.2022 - 05.05.2022

Datum: 05.05.2022

Probennummer: 22-89327  
Entnahmedatum: 03.05.2022  
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Harbach, DGH, ON-ZO059  
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 14:55 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	12,0	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, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
Wassertemperatur, Labor	°C	13,1	DIN 38404-(C4): 1967-12	
pH-Wert		8,25	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	345	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

#### Stickstoff - Verbindungen

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

#### mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Enterokokken	KbE / 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Koloniezahl bei 22°C	KbE / 1ml	0	TrinkwV §15 Abs. 1c	
Koloniezahl bei 36°C	KbE / 1ml	17	TrinkwV §15 Abs. 1c	

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

Auftragsnummer: 22-53438

Untersuchungszeitraum: 03.05.2022 - 05.05.2022

Datum: 05.05.2022

Probennummer: 22-89328  
Entnahmedatum: 03.05.2022  
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	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, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
Wassertemperatur, Labor	°C	14,0	DIN 38404-(C4): 1967-12	
pH-Wert		7,53	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	283	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

#### Stickstoff - Verbindungen

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

#### mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Enterokokken	KbE / 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Koloniezahl bei 22°C	KbE / 1ml	3	TrinkwV §15 Abs. 1c	
Koloniezahl bei 36°C	KbE / 1ml	0	TrinkwV §15 Abs. 1c	

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

Auftragsnummer: 22-53438

Untersuchungszeitraum: 03.05.2022 - 05.05.2022

Datum: 05.05.2022

Probennummer: 22-89329  
Entnahmedatum: 03.05.2022  
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Weickartshain, DGH, ON-ZO071  
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 13:15 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	11,4	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, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
Wassertemperatur, Labor	°C	13,4	DIN 38404-(C4): 1967-12	
pH-Wert		7,29	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	296	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

#### Stickstoff - Verbindungen

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

#### mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Enterokokken	KbE / 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Koloniezahl bei 22°C	KbE / 1ml	2	TrinkwV §15 Abs. 1c	
Koloniezahl bei 36°C	KbE / 1ml	2	TrinkwV §15 Abs. 1c	

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

Auftragsnummer: 22-53438

Untersuchungszeitraum: 03.05.2022 - 05.05.2022

Datum: 05.05.2022

Probennummer: 22-89330  
Entnahmedatum: 03.05.2022  
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Lardenbach, DGH, ON-ZO064  
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 12:50 Uhr  
Probenehmer: C. Kipper  
Probenahmeort: Lardenbach  
Probenahmeverfahren/-plan: DIN EN ISO 19458 (a): 2006-12

#### Vorortmessungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Wassertemperatur, vorort	°C	10,5	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, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
Wassertemperatur, Labor	°C	14,0	DIN 38404-(C4): 1967-12	
pH-Wert		7,85	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	196	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

#### Stickstoff - Verbindungen

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

#### mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Enterokokken	KbE / 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Koloniezahl bei 22°C	KbE / 1ml	3	TrinkwV §15 Abs. 1c	
Koloniezahl bei 36°C	KbE / 1ml	0	TrinkwV §15 Abs. 1c	

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

Auftragsnummer: 22-53438

Untersuchungszeitraum: 03.05.2022 - 05.05.2022

Datum: 05.05.2022

Probennummer: 22-89331  
Entnahmedatum: 03.05.2022  
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Queckborn, Kiga Queckborn, ON-TZ048  
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 14:35 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	12,3	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, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
Wassertemperatur, Labor	°C	14,5	DIN 38404-(C4): 1967-12	
pH-Wert		8,02	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	346	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

#### Stickstoff - Verbindungen

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

#### mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Enterokokken	KbE / 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Koloniezahl bei 22°C	KbE / 1ml	1	TrinkwV §15 Abs. 1c	
Koloniezahl bei 36°C	KbE / 1ml	2	TrinkwV §15 Abs. 1c	

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

Auftragsnummer: 22-53438

Untersuchungszeitraum: 03.05.2022 - 05.05.2022

Datum: 05.05.2022

Probennummer: 22-89332  
Entnahmedatum: 03.05.2022  
Bezeichnung der Probe: Netzwasser, Stockhausen, DGH, ON-ZO070  
Veranlassung: Routine

Probenahmezeit: 12:25 Uhr  
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	10,6	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, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<b>1,2</b>	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
Wassertemperatur, Labor	°C	15,4	DIN 38404-(C4): 1967-12	
pH-Wert		7,34	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	296	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

#### Stickstoff - Verbindungen

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

#### mikrobiologische Einzelparameter F(5)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Escherichia coli	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Enterokokken	KbE / 100ml	0	DIN EN 7899-2: 2000-11	
Coliforme Bakterien	KbE / 100ml	0	DIN EN ISO 93085-1: 2017-09	
Koloniezahl bei 22°C	KbE / 1ml	4	TrinkwV §15 Abs. 1c	
Koloniezahl bei 36°C	KbE / 1ml	0	TrinkwV §15 Abs. 1c	

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

Auftragsnummer: 22-53438

Untersuchungszeitraum: 03.05.2022 - 05.05.2022

Datum: 05.05.2022

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.)