

Diagnostik & Forschungsinstitut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin

Vorstand: Univ. Prof. Dr. Ivo Steinmetz
Neue Stiftingtalstraße 6, 8010 Graz

Wasserhygiene und Mikroökologie

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle
Leitung: Amtsrätin Sabine Platzer
Stellvertretung: Gerald Ruckenbauer
Neue Stiftingtalstraße 2A/2. OG, 8010 Graz
T 0316 385 73614

Auftraggeber
Wasserverband Safental
Bad Waltersdorf 2
8271 Bad Waltersdorf

Probenherkunft
WVA WV Safental
Bad Waltersdorf 2
8271 Bad Waltersdorf

Probeneingang: 12.11.2025
Prüfungszeitraum: 12.11.2025 - 19.12.2025

Prüfbericht: PB254103

gemäß EN ISO/IEC17025; RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = ermittelte erweiterte Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht, Unterauftragnehmer*, nicht akkreditierter Parameter**;
Probenahme: mikrobiologische Untersuchungen: ÖNORM EN ISO 19458; Trinkwasser chemisch-physikalisch: ÖNORM ISO 5667-5; Badewasser chemisch-physikalisch: Bäderhygieneverordnung 2012; Badegewässer chemisch-physikalisch: ÖNORM ISO 5667-4;

bei überbrachten Proben (durch Auftraggeber) gelten die Ergebnisse für die Proben wie erhalten, Vor-Ort-Parameter und Probenahme nicht akkreditiert, Sensorik im Labor bestimmt;

Entscheidungsregel gem. ISO/IEC Guide 98-4:2012, Punkt 8.3.1.3 d

Probenbezeichnung:	P1 Brunnen Unterlimbach Rohwasser
---------------------------	-----------------------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil: Brunnen direkt
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510106

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	11,9		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/250ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/250ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 14189:2016

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012
pH-Wert	bei 20°C	7,63	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	394	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	59,1	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	21,1	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	8,2	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,1	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	13,1				DIN 38409-6:1986

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Gesamthärte	mmol/l	2,343				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	13,7				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	4,88	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	0,34	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	0,063	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	0,20	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	< 1	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	5,5	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	1,3	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung: P2 Tiefbehälter Unterlimbach Reinwasser

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: UV-Desinfektion, Enteisung, Entmanganung
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510107

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	12,0		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	5	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	1	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/250ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/250ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 14189:2016

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012
Trübung	FNU	< 0,1	10%			ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016
pH-Wert	bei 20°C	7,87	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	389	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	58,6	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	20,9	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	8,2	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,2	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	13,0				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	2,322				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	13,6				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	4,86	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,005	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	< 1	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	5,9	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	1,3	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019
UV-Durchlässigkeit (Abs. Koeff. 254nm)	/100mm	0,01	10%			DIN 38404-3: 2005
UV-Durchlässigkeit (%T100)	%/100mm	97,5	10%			ÖNORM M5873-1 berechnet

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P3 Brunnen Leitersdorf 2 Rohwasser
---------------------------	------------------------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil: Brunnen direkt
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510108

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	15,0		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		leicht Schwefelwasserstoff				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,98	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	407	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	29,5	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	5,3	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	69,8	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,8	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	5,3				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	0,954				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	13,4				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	4,79	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	0,09	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	0,025	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	0,52	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	< 1	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	9,8	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	4,0	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P4 Brunnen Leitersdorf 1 Rohwasser
---------------------------	------------------------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil: Brunnen direkt
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510109

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	14,5		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		leicht Schwefelwasserstoff				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,91	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	548	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	33,6	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	6,1	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	104,1	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	2,0	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	6,1				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	1,089				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	17,6				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	6,29	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	0,10	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	0,032	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	0,60	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	< 1	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	21,3	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	1,8	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P5 Tiefbehälter Leitersdorf Reinwasser
---------------------------	--

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil:	Behälter
Probenahmeart:	Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung:	Enteisung
Probenahme am:	12.11.2025
Probenahme durch:	Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer:	P2510110

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	14,7		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	2	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	1	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,80	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	489	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	31,9	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	5,7	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	90,8	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	2,1	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	5,8				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	1,030				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	15,8				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	5,63	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	0,006	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	0,07	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	1,8	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	15,7	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	2,8	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P6 Brunnen Waltersdorf Süd Rohwasser
---------------------------	--------------------------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil: Brunnen direkt
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510111

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	12,6		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	2	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/250ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/250ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 14189:2016

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012
pH-Wert	bei 20°C	7,57	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	384	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	58,2	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	16,9	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	15,2	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,3	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	12,0				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	2,147				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	13,3				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	4,75	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	0,26	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	0,114	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	0,31	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	< 1	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	5,1	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	3,9	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung: P7 Tiefbehälter Waltersdorf Süd, Reinwasser

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: UV-Desinfektion
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510112

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	13,0		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/250ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/250ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 14189:2016

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012
Trübung	FNU	0,1	10%			ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016
pH-Wert	bei 20°C	7,94	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	382	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	57,2	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	16,8	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	15,9	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,3	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	11,9				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	2,118				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	13,2				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	4,71	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,005	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	1,1	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	5,7	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	4,1	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019
UV-Durchlässigkeit (Abs. Koeff. 254nm)	/100mm	0,02	10%			DIN 38404-3: 2005
UV-Durchlässigkeit (%T100)	%/100mm	96,2	10%			ÖNORM M5873-1 berechnet

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P8 ÜG-Schacht Blumau 2
---------------------------	------------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisung
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510113

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	14,0		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,94	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHT BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHT DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	413	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P9 ÜG-Schacht Blumau 1
---------------------------	------------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil:	Behälter
Probenahmeart:	Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung:	Enteisung
Probenahme am:	12.11.2025
Probenahme durch:	Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer:	P2510114

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	11,6		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,89	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	413	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	46,3	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	12,5	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	42,8	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,6	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	9,3				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	1,669				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	13,9				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	4,95	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,005	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	1,7	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	9,4	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	5,3	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P11 HB Leitersdorf Berg Entnahmeleitung
---------------------------	---

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil:	Behälter
Probenahmeart:	Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung:	UV-Desinfektion
Probenahme am:	12.11.2025
Probenahme durch:	Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer:	P2510115

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	13,0		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,89	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	382	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P12 HB Sebersdorf Entnahmeleitung
---------------------------	-----------------------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil:	Behälter
Probenahmeart:	Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung:	Enteisung
Probenahme am:	12.11.2025
Probenahme durch:	Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer:	P2510116

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	14,2		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	2	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	4	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	3		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,85	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	463	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P13 HB Voitmann Entnahmeleitung
---------------------------	---------------------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil:	Behälter
Probenahmeart:	Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung:	Enteisung
Probenahme am:	12.11.2025
Probenahme durch:	Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer:	P2510117

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	14,5		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	60	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	2	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,82	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	451	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P14 HB Wagerberg Entnahmeleitung
---------------------------	----------------------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil:	Behälter
Probenahmeart:	Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung:	Enteisung
Probenahme am:	12.11.2025
Probenahme durch:	Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer:	P2510118

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	15,0		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	6	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	8,11	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	441	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	44,9	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	10,5	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	55,5	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,9	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	8,7				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	1,552				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	14,4				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	5,13	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,005	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	3,0	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	10,9	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	6,0	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P15 Hochbehälter Waltersdorfberg
---------------------------	----------------------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisung
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510119

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	15,1		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	64	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	7	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	8,16	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	469	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P16 HB Therme Entnahmeleitung
---------------------------	-------------------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisung
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510120

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	13,6		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	45	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	10	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,83	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	391	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P17 HB Oberlimbach
---------------------------	--------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil:	Behälter
Probenahmeart:	Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung:	Enteisung
Probenahme am:	12.11.2025
Probenahme durch:	Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer:	P2510121

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	13,0		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,79	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	390	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P18 Kindergarten Bad Waltersdorf
---------------------------	----------------------------------

Nähere Probenbezeichnung: AL Küche
Anlagenteil: Netzprobe
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisung
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510122

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	15,5		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		ohne				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	7	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 14189:2016

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012
Trübung	FNU	< 0,1	10%			ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016
pH-Wert	bei 20°C	7,94	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	441	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	42,4	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	10,3	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	59,0	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,8	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	8,3				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	1,482				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	14,5				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	5,19	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,005	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	1,8	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	14,6	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	4,4	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Fluorid	mg/l	0,2	10%		≤ 1,5	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

Metalle

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Aluminium*	mg/l	< 0,01		≤ 0,2		EN ISO 17294-2 : 2016-08

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Antimon*	mg/l	< 0,001			≤ 0,005	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Arsen*	mg/l	< 0,001			≤ 0,01	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Barium*	mg/l	0,055		≤ 1,0		EN ISO 17294-2:2016-08
Blei*	mg/l	< 0,001			≤ 0,01	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Cadmium*	mg/l	< 0,0001			≤ 0,005	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Chrom,gesamt*	mg/l	< 0,001			≤ 0,05	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Kupfer*	mg/l	0,0017			≤ 2,0	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Nickel*	mg/l	< 0,001			≤ 0,02	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Quecksilber*	mg/l	< 0,00001			≤ 0,001	EN ISO 12846 : 2012-04
Selen*	mg/l	< 0,001			≤ 0,02	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Uran(U238)*	µg/l	< 0,1			≤ 15	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Zink*	mg/l	0,006		≤ 0,1		EN ISO 17294-2 : 2016-08

chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Cyanid*	mg/l	< 0,002			≤ 0,05	ÖNORM M6287:1989
Bor*	mg/l	0,049			≤ 1,0	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Bromat*	mg/l	< 0,003			≤ 0,01	ÖNORM EN ISO 15061:2001
Acrylamid*	mg/l	< 0,00001			≤ 0,0001	DIN38413-6:2007-0 2*
Epichlorhydrin*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN EN 14207:2003-09

Leicht flüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Vinylchlorid*	mg/l	< 0,00015			≤ 0,0005	DIN 38407-43:2014

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
1,1-Dichlorethen*	mg/l	< 0,0001			≤ 0,0003	DIN 38407-43:2014
1,2-Dichlorethan*	mg/l	< 0,0005			≤ 0,003	DIN 38407-43:2014
Tetrachlormethan*	mg/l	< 0,0001			≤ 0,003	DIN 38407-43:2014
Trichlorethen*	mg/l	< 0,001			≤ 0,010	DIN 38407-43:2014
Tetrachlorethen*	mg/l	< 0,001			≤ 0,010	DIN 38407-43:2014
Trichlormethan*	mg/l	< 0,0001				DIN 38407-43:2014
Bromdichlormethan*	mg/l	< 0,0001				DIN 38407-43:2014
Dibromchlormethan*	mg/l	< 0,0001				DIN 38407-43:2014
Summe Trihalomethane*	mg/l	< 0,0001			≤ 0,03	DIN 38407-43:2014
Tribrommethan*	mg/l	< 0,0001				DIN 38407-43:2014
Summe Trichlorethen Tetrachlorethen*	mg/l	< 0,001			≤ 0,01	DIN 38407-43:2014

BTEX*

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Benzol*	mg/l	< 0,0003			≤ 0,001	DIN 38407-43 : 2014-10

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Benzo(b)fluoranthen*	mg/l	< 0,000005				EN ISO 17993 : 2003-11
Benzo(k)fluoranthen*	mg/l	< 0,000005				EN ISO 17993 : 2003-11
Benzo(a)pyren*	mg/l	< 0,000005			≤ 0,00001	EN ISO 17993 : 2003-11
Benzo(ghi)perylen*	mg/l	< 0,000005				EN ISO 17993 : 2003-11
Indeno(1,2,3-cd)pyren*	mg/l	< 0,000005				EN ISO 17993 : 2003-11
Summe PAK*	mg/l	< 0,000005			≤ 0,0001	EN ISO 17993 : 2003-11

Pestizide*

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Alachlor*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Aldrin*	µg/l	< 0,007			≤ 0,03	DIN 38407-37 : 2013-11

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Atrazin*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dicamba*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dieldrin*	µg/l	< 0,007			≤ 0,03	DIN 38407-37 : 2013-11
Dimethachlor*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-P*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Ethofumesat*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Glufosinat*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN ISO 16308 : 2017-09
Glyphosat*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN ISO 16308 : 2017-09
Heptachlor*	µg/l	< 0,007			≤ 0,03	DIN 38407-37 : 2013-11
Heptachlorepoxyd-cis*	µg/l	< 0,007			≤ 0,03	DIN 38407-37 : 2013-11
Heptachlorepoxyd-trans*	µg/l	< 0,007			≤ 0,03	DIN 38407-37 : 2013-11
Hexazinon*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Imidacloprid*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Iodosulfuron-methyl*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
MCPB*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Mesosulfuron-methyl*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metamitron*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metsulfuron-methyl*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Pethoxamid*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutylazin*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Thiacloprid*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Thiametoxam*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Thifensulfuron-methyl*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Tolyfluanid*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-37 : 2013-11

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Tribenuron-methyl*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Triclopyr*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Triflursulfuron-methyl*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Tritosulfuron*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
2,4-D*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Heptachlorepoxyd-gesamt*	µg/l	< 0,02			≤ 0,03	Berechnung
Summe Pestizide (TWV)*	µg/l	< 0,05			< 0,5	Berechnung

Relevante Metaboliten*

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl)*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-Desethyl*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-Desethyl*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-Desisopropyl*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-CGA 373464*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-35:2010
Dimethachlor - CGA 369873*	µg/l	< 0,025			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)*	µg/l	< 0,025			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)*	µg/l	< 0,025			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon-Desmethyl*	µg/l	< 0,025			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin-2-Hydroxy*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-2-Hydroxy*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin*	µg/l	< 0,025			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol*	µg/l	< 0,025			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09

Nicht Relevante Metaboliten*

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Alachlor-Carbonsäure*	µg/l	< 0,03			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Alachlor-Ethansulfonsäure*	µg/l	< 0,03			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Aminomethylphosphonsäure(AMPA)*	µg/l	< 0,03			≤ 3,0	ISO 21458:2008
Atrazin-2-Hydroxy*	µg/l	< 0,03			≤ 3,0	DIN 38407-36:2014
Azoxystrobin-R234886*	µg/l	< 0,03			≤ 1,0	DIN 38407-36:2014
Chlorthalonil-Säure (R611965)*	µg/l	< 0,025			≤ 3,0	DIN 38407-36:2014
Chlorthalonil-Amido-Sulfonsäure R417888*	µg/l	< 0,03			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Chloridazon-Desphenyl*	µg/l	< 0,03			≤ 3,0	DIN 38407-36:2014
Dimethenamid-P-Säure (M23)*	µg/l	< 0,025			≤ 1,0	DIN 38407-35:2010
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)*	µg/l	< 0,03			≤ 1,0	DIN 38407-35:2010
Flufenacet Carbonsäure*	µg/l	< 0,03			≤ 0,3	DIN 38407-35:2010
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)*	µg/l	< 0,01			≤ 1,0	DIN 38407-35:2010
Metazachlor-Säure (BH 479-4)*	µg/l	< 0,025			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)*	µg/l	< 0,025			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Chloridazon-Methyl-desphenyl*	µg/l	< 0,03			≤ 3,0	DIN 38407-36:2014
Metolachlor-NOA 413173*	µg/l	< 0,025			≤ 0,3	DIN 38407-35:2010
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)*	µg/l	< 0,025			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)*	µg/l	< 0,025			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Metolachlor-CGA 368208*	µg/l	< 0,025			≤ 0,3	DIN 38407-35:2010
Metribuzin-Desamino*	µg/l	< 0,05			≤ 0,3	DIN 38407-36:2014
N,N-Dimethyl-sulfamid*	µg/l	< 0,03			≤ 1,0	DIN 38407-35:2010
2,6-Dichlorbenzamid*	µg/l	< 0,05			≤ 3,0	DIN 38407-36:2014

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P19 Tankstelle Raststation Sebersdorf 304
---------------------------	---

Nähere Probenbezeichnung: AL Theke
Anlagenteil: Netzprobe
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisung, Enthärtung
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510123

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	15,2		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,49	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	515	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	91,9	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	16,1	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	13,1	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	3,4	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	16,5				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	2,955				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	15,1				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	5,41	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,005	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	8,5	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	15,2	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	22,0	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P20 Obstbau Trentler Schmiedböck 59
---------------------------	-------------------------------------

Nähere Probenbezeichnung: AL Garten
Anlagenteil: Netzprobe
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisung
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510124

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	14,3		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	8	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,91	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHT BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHT DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	444	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P21 Wilfinger GmbH Wagerberg 119
---------------------------	----------------------------------

Nähere Probenbezeichnung: AL Technik
Anlagenteil: Netzprobe
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisung
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510125

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	16,8		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	2	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	8,04	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	447	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P22 Hotel Steirerhof Wagerberg 125
---------------------------	------------------------------------

Nähere Probenbezeichnung: AL Waschbecken Keller
Anlagenteil: Netzprobe
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisung
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510126

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	14,5		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,83	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	391	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	59,0	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	21,3	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	8,4	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,2	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	13,2				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	2,348				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	13,6				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	4,86	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,005	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	1,2	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	6,7	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	2,0	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	< 0,5	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P23 Petras Heuriger Oberlimbach 4
---------------------------	-----------------------------------

Nähere Probenbezeichnung: AL Theke
Anlagenteil: Netzprobe
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisung
Probenahme am: 12.11.2025
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2510127

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	14,3		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		ohne				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	6	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,75	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	391	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Meinungen und Interpretationen zu den Proben:

**P2510106, P2510107, P2510108, P2510109,
P2510110, P2510111, P2510112, P2510113,
P2510114, P2510115, P2510116, P2510117,
P2510118, P2510119, P2510120, P2510121,
P2510122, P2510123, P2510124, P2510125,
P2510126, P2510127**

P2510106 - P1 Brunnen Unterlimbach Rohwasser

Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Eisen, Mangan

P2510108 - P3 Brunnen Leitersdorf 2 Rohwasser

Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Ammonium

P2510109 - P4 Brunnen Leitersdorf 1 Rohwasser

Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Ammonium

P2510111 - P6 Brunnen Waltersdorf Süd Rohwasser

Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Eisen, Mangan

P2510116 - P12 HB Sebersdorf Entnahmeleitung

Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Coliforme Bakterien

Es wird empfohlen die betroffenen Anlagenteile bzw. den betroffenen Leitungsabschnitt zu spülen.

Anlage: Merkblätter

<https://hygiene.medunigraz.at/wasserhygiene - c56817>

- elektronisch gefertigt -

Daniel Rieder, MSc
Zeichnungsberechtigter der Prüfstelle