Med Uni Graz *Pioneering Minds*

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: 07.05.2026
Prüfungszeitraum: 07.05.2026 - 18.05.2026

Prüfbericht: PB261493

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; Trink- und Badewasser chemisch-physikalisch: ÖNORM ISO 5667-5; 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:	PN Hahn
Anlagenteil:	Brunnen direkt
Probenahmeart:	Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung:	nicht vorbehandelt
Probenahme am:	07.05.2026
Probenahme durch:	Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer:	P2603770

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**12,2**		< 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
pH Wert		**7,57**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**3**	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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**389**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	**59,7**	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	**21,2**	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	**8,2**	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	**1,3**	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	**13,2**				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	**2,362**				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	**13,6**				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	**4,85**	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	**0,34**	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	**0,066**	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	**4,5**	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	**1,2**	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: PN Hahn
Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603771

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**12,3**		< 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
pH Wert		**7,87**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**0**	50%	≤10		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	**2**	50%	≤10		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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**389**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	**59,8**	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	**21,2**	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	**13,2**				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	**2,364**				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	**13,6**				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	**4,85**	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	**4,5**	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	**1,0**	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	**96,4**	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: PN Hahn
Anlagenteil: Brunnen direkt
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603772

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**14,9**		< 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
pH Wert		**7,95**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**403**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	**29,4**	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	**5,2**	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	**69,5**	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	**0,947**				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	**13,3**				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	**4,76**	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	**0,11**	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	**0,027**	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	**0,51**	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	**6,9**	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	**3,8**	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:	P4 Brunnen Leitersdorf 1 Rohwasser

Nähere Probenbezeichnung: PN Hahn
Anlagenteil: Brunnen direkt
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603773

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		**leicht Schwefelwasserstoff**				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		**n.u.**				ÖNORM M 6620:2012
pH Wert		**7,83**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**558**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	**34,2**	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	**6,2**	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	**107,8**	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	**2,2**	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	**6,2**				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	**1,108**				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	**18,0**				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	**6,44**	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	**0,11**	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	**0,035**	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	**0,61**	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	**19,0**	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	**1,4**	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: PN Hahn
Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Ablaufprobe
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603774

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
pH Wert		**7,74**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 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
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	**0**		0		ÖNORM EN ISO 16266:2008

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**501**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	**34,4**	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	**5,8**	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	**93,8**	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	**1,097**				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	**16,2**				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	**5,80**	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	**0,10**	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	**< 0,01**	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	**1,5**	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	**14,4**	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	**2,1**	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: PN Hahn
Anlagenteil: Brunnen direkt
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603775

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**12,7**		< 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
pH Wert		**7,52**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**66**	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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**383**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	**58,0**	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	**17,2**	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	**14,4**	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	**1,3**	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	**12,1**				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	**2,155**				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	**13,3**				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	**4,76**	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	**0,28**	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	**0,126**	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	**0,30**	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	**3,6**	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	**3,6**	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: PN Hahn
Anlagenteil: Brunnen direkt
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603776

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
pH Wert		**7,85**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**2**	50%	≤10		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	**0**	50%	≤10		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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**381**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	**56,6**	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	**16,9**	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	**15,0**	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	**1,3**	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	**11,8**				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	**2,107**				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	**13,2**				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	**4,72**	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	**3,5**	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	**3,7**	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	**95,3**	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: PN Hahn
Anlagenteil: ÜG-Schacht Blumau 2
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603777

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
pH Wert		**7,93**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**407**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	**46,9**	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	**11,8**	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	**41,6**	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	**1,656**				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	**13,8**				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	**4,92**	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	**1,6**	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	**4,6**	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

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

Probenbezeichnung:	P9 ÜG-Schacht Blumau 1

Nähere Probenbezeichnung: PN Hahn Waltersdorf Süd
Anlagenteil: ÜG-Schacht Blumau 1
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603778

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**10,6**		< 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
pH Wert		**7,87**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**408**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

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

Probenbezeichnung:	P10 HB Waltersdorf Berg Zulauf GSO

Nähere Probenbezeichnung: PN Hahn
Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603779

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**12,8**		< 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
pH Wert		**7,92**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**13**	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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**484**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

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

Probenbezeichnung:	P11 HB Leitersdorf Berg Entnahmeleitung

Nähere Probenbezeichnung: PN Hahn
Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603780

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**12,8**		< 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
pH Wert		**7,81**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**3**	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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**383**	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: PN Hahn
Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, teilweise UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603781

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**12,4**		< 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
pH Wert		**7,61**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**496**	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: PN Hahn
Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, teilweise UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603782

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**12,2**		< 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
pH Wert		**7,54**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**12**	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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**490**	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: PN Hahn
Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, teilweise UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603783

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**14,4**		< 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
pH Wert		**7,98**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 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	**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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**468**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

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

Probenbezeichnung:	P15 Hochbehälter Waltersdorfberg

Nähere Probenbezeichnung: PN Hahn
Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603784

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**12,7**		< 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
pH Wert		**7,86**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 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	**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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**502**	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: PN Hahn
Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603785

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**12,3**		< 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
pH Wert		**7,60**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**100**	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

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
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:	P17 HB Oberlimbach

Nähere Probenbezeichnung: PN Hahn
Anlagenteil: Behälter
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603786

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**12,4**		< 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
pH Wert		**7,70**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**389**	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: Enteisenung, Entmanganung, teilweise UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603787

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
pH Wert		**7,97**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**19**	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	**13**	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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**460**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

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: Enteisenung, Entmanganung, teilweise UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603788

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		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
pH Wert		**7,55**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**480**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

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: Enteisenung, Entmanganung, teilweise UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603789

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**16,1**		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		**farblos**				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		**klar**				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
pH Wert		**7,60**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**16**	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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**500**	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 Waschbecken Keller
Anlagenteil: Netzprobe
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, teilweise UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603790

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**15,9**		< 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
pH Wert		**7,87**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**15**	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	**150**	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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**461**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	**7,3**	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	**1,6**	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	**120,5**	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	**1,1**	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	**1,4**				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	**0,248**				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	**14,9**				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	**5,33**	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	**2,3**	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	**9,8**	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	**4,6**	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:	P22 Hotel Steirerhof Wagerberg 125

Nähere Probenbezeichnung: AL Keller Technik
Anlagenteil: Netzprobe
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603791

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		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
pH Wert		**7,76**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**18**	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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**392**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

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: Enteisenung, Entmanganung, UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603792

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**13,3**		< 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
pH Wert		**7,65**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 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	**30**	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

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
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	**20,8**	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	**8,1**	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	**2,318**				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	**13,6**				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	**4,85**	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	**4,2**	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	**1,1**	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:	P24 Teuschler Mogg, Leitersdorf 58

Nähere Probenbezeichnung: AL Küche Geschirrwaschplatz
Anlagenteil: Netzprobe
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Enteisenung, Entmanganung, UV-Desinfektion
Probenahme am: 07.05.2026
Probenahme durch: Daniel Rieder, MSc (Inspektor)
Probenummer: P2603793

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**14,8**		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		**farblos**				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		**klar**				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
pH Wert		**7,77**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**4**	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

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
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**384**	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: P2603770, P2603771, P2603772, P2603773, P2603774, P2603775, P2603776, P2603777, P2603778, P2603779, P2603780, P2603781, P2603782, P2603783, P2603784, P2603785, P2603786, P2603787, P2603788, P2603789, P2603790, P2603791, P2603792, P2603793

P2603770 - P1 Brunnen Unterlimbach Rohwasser
Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Eisen, Mangan

P2603772 - P3 Brunnen Leitersdorf 2 Rohwasser
Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Ammonium

P2603773 - P4 Brunnen Leitersdorf 1 Rohwasser
Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Ammonium

P2603775 - P6 Brunnen Waltersdorf Süd Rohwasser
Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Eisen, Mangan

P2603790 - P21 Wilfinger GmbH Wagerberg 119
Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Koloniebildende Einheiten bei 37°C

Anlage: Merkblätter
https://hygiene.medunigraz.at/wasserhygiene - c56817

- elektronisch gefertigt -

Daniel Rieder, MSc
Zeichnungsberechtigter der Prüfstelle

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