



Prot.-Nr.: PB191813

Innsbruck, am 26.08.2019

Prüfbericht

Untersuchung gem. Trinkwasserverordnung BGBL II 362/2017

Antragsteller: Gemeinde Aldrans
Dorf 34
6071 Aldrans

Probennummer: P191813-1
Probenbezeichnung: VZ Zentrum, Sportplatz Pfarrtal, Kinsergarten, WB Küche
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: VZ Zentrum
Messort: Sportplatz Pfarrtal, Kindergarten, Waschnecken Küche

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	21			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	20,6	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	67			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	60	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,3	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	3	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	1	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	1,6			DIN 38 409 Teil 6
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	< 0,5			DIN 38 409 Teil 6
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,8			DIN 38 409 Teil 6
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	0,8			EN ISO 9963-1
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	69			EN 27888
pH-Wert bei 25°C		6,9	6,5 - 9,5		EN ISO 10523
Permanganat Verbrauch	in mg/l	< 1,0	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FAU	in FAU	< 0,8			EN ISO 7027-1
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	0,330			EN ISO 9963-1
Basenkapazität	in mmol/l	0,070			EN ISO 9963-1
Ammonium (Fließinjektion)	als NH ₄ in mg/l	< 0,010	≤ 0,5		EN ISO 11732
Calcium	als Ca in mg/l	9,4	≤ 400		EN ISO 14911
Magnesium	als Mg in mg/l	1,3	≤ 150		EN ISO 14911
Natrium	als Na in mg/l	1,5	≤ 200		EN ISO 14911
Kalium	als K in mg/l	1,5	≤ 50		EN ISO 14911
Hydrogencarbonat	als HCO ₃ in mg/l	17,1			EN ISO 9963-1
Sulfat	als SO ₄ in mg/l	13,5	≤ 250		EN ISO 10304-1
Chlorid	als Cl in mg/l	0,2	≤ 200		EN ISO 10304-1
Nitrat	als NO ₃ in mg/l	1,6		≤ 50	EN ISO 10304-1

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Nitrit	als NO ₂ in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	als PO ₄ in mg/l	0,0120	≤ 0,3		EN ISO 15681-2

Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Blei	als Pb in µg/l	< 1,00		≤ 10	EN ISO 17294-2
Eisen ICP-MS	als Fe in µg/l	< 10,00	≤ 200		EN ISO 17294-2
Mangan ICP-MS	als Mn in µg/l	[0,22]	≤ 50		EN ISO 17294-2
Zink ICP-MS	als Zn in µg/l	< 10,00	≤ 100		EN ISO 17294-2

Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol	0,6			DIN 38 409 Teil 6
Kationen	eq. mmol	0,7			DIN 38 409 Teil 6
Summe Ionen	eq. mmol	1,30 / 0,06			DIN 38 409 Teil 6

Allgemeine Korrosionsparameter

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Lochkorrosion Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		1,11			EN 12502-3**
Selektive Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		11,09			EN 12502-3**
Lochkorrosion Kupfer Werkstoffe		1,99			EN 12502-2**

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-2
Probenbezeichnung: VZ Zentrum, Wohnheim St. Martin, Küche WB, Senderweg 11
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: VZ Zentrum
Messort: Wohnheim St. Martin, Küche WB, Senderweg 11

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	18			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	16,0	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	68			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	61	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,2	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	1	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-3
Probenbezeichnung: VZ Zentrum, Grubenweg 27, Fam. Wolf, Gartenhahn
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: VZ Zentrum
Messort: Grubenweg 27, Fam. Wolf, Gartenhahn

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	20			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	17,6	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	68			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	61	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,3	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	2	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-4
Probenbezeichnung: VZ Triendlhof-Prockenhof- Herzsee, Hinterrinnweg 3, Küche WB, AltBgm. Adolf Donnemiller
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: VZ Triendlhof-Prockenhof- Herzsee
Messort: Hinterrinnweg 3, Küche WB, AltBgm. Adolf Donnemiller

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	22			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	16,6	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	69			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	62	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,6	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	0	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor ** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-5
Probenbezeichnung: VZ Triendlhof-Prockenhof- Herzsee, Taxerhof, Ebenwald 2, Ampass, WB
 Waschküche
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: VZ Triendlhof-Prockenhof- Herzsee
Messort: Taxerhof, Ebenwald 2, Ampass, Waschbecken Waschküche

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	22			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	13,0	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	67			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	60	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,2	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	2	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-6
Probenbezeichnung: VZ Triendlhof-Prockenhof- Herzsee, Rinner Straße 33a, Waschbecken Waschraum, Florian Arnold
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: VZ Triendlhof-Prockenhof- Herzsee
Messort: Rinner Straße 33a, Waschbecken Waschraum, Florian Arnold

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	22			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	16,8	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	67			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	60	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,2	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	2	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	1,6			DIN 38 409 Teil 6
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	< 0,5			DIN 38 409 Teil 6
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,8			DIN 38 409 Teil 6
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	0,8			EN ISO 9963-1
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	69			EN 27888
pH-Wert bei 25°C		7,0	6,5 - 9,5		EN ISO 10523
Permanganat Verbrauch	in mg/l	< 1,0	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FAU	in FAU	< 0,8			EN ISO 7027-1
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	0,330			EN ISO 9963-1
Basenkapazität	in mmol/l	0,070			EN ISO 9963-1
Ammonium (Fließinjektion)	als NH ₄ in mg/l	< 0,010	≤ 0,5		EN ISO 11732
Calcium	als Ca in mg/l	9,6	≤ 400		EN ISO 14911
Magnesium	als Mg in mg/l	1,3	≤ 150		EN ISO 14911
Natrium	als Na mg/l	1,4	≤ 200		EN ISO 14911
Kalium	als K in mg/l	1,5	≤ 50		EN ISO 14911
Hydrogencarbonat	als HCO ₃ in mg/l	17,1			EN ISO 9963-1
Sulfat	als SO ₄ in mg/l	13,5	≤ 250		EN ISO 10304-1
Chlorid	als Cl in mg/l	0,2	≤ 200		EN ISO 10304-1
Nitrat	als NO ₃ in mg/l	1,6		≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	als NO ₂ in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	als PO ₄ in mg/l	0,0120	≤ 0,3		EN ISO 15681-2

Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Blei	als Pb in µg/l	< 1,00		≤ 10	EN ISO 17294-2
Eisen ICP-MS	als Fe in µg/l	< 10,00	≤ 200		EN ISO 17294-2
Mangan ICP-MS	als Mn in µg/l	< 4,00	≤ 50		EN ISO 17294-2
Zink ICP-MS	als Zn in µg/l	11	≤ 100		EN ISO 17294-2

Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol	0,6			DIN 38 409 Teil 6
Kationen	eq. mmol	0,7			DIN 38 409 Teil 6
Summe Ionen	eq. mmol	1,30 / 0,06			DIN 38 409 Teil 6

Allgemeine Korrosionsparameter

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Lochkorrosion Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		1,12			EN 12502-3**
Selektive Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		11,12			EN 12502-3**
Lochkorrosion Kupfer Werkstoffe		1,99			EN 12502-2**

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-7
Probenbezeichnung: VZ Lusch, Lanserstr. 14, Küche WB, Gertrud Fledersbacher
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: VZ Lusch
Messort: Lanserstr. 14, Küche WB, Gertrud Fledersbacher

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	18			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	13,1	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	68			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	61	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,2	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	2	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-8
Probenbezeichnung: VZ Rans, Bahnhofweg 3, Küche WB, Fam. Lageder
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: VZ Rans
Messort: Bahnhofweg 3, Küche WB, Fam. Lageder

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	18			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	16,9	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	68			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	61	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,3	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	1	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-9
Probenbezeichnung: VZ Hubertus, Fagslung 3, KG Trockenraum WB
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: VZ Hubertus
Messort: Fagslung 3, KG Trockenraum WB

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	23			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	14,2	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	67			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	60	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,3	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	2	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-10
Probenbezeichnung: VZ Aldranser Alm, Aldranser Alm, Küche Waschbecken
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: VZ Aldranser Alm
Messort: Aldranser Alm, Küche Waschbecken

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	18			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	5,1	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	64			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	57	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,2	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	2	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	1	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-11
Probenbezeichnung: HB Schreyerbach, Hochbehälter Hahn Entnahmeleitung
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: HB Schreyerbach
Messort: Hochbehälter Hahn Entnahmeleitung

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	25			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	7,4	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	68			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	61	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,3	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	1	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten
 < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor ** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-12
Probenbezeichnung: HB Rans, Hochbehälter Hahn Entnahmeleitung
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: HB Rans
Messort: Hochbehälter Hahn Entnahmeleitung

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	25			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	7,6	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	68			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	61	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,4	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	1	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten
 < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor ** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-13
Probenbezeichnung: HB Wiesenhof, Hochbehälter Hahn Entnahmeleitung
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: HB Wiesenhof
Messort: Hochbehälter Hahn Entnahmeleitung

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	23			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	4,9	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	68			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	61	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	1	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten
 < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor ** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-14
Probenbezeichnung: HB Rohrach, Hochbehälter Hahn Entnahmeleitung
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: HB Rohrach
Messort: Hochbehälter Hahn Entnahmeleitung

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	25			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	4,2	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	67			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	60	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,4	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	1	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten
 < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor ** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Probenummer: P191813-15
Probenbezeichnung: Westliche Hüttenbachquelle, Quellstube Zulauf
Eingangsdatum: 30.07.2019
Untersuchungsbeginn: 30.07.2019
Probenüberbringer: Florian Trattner
Probennehmer: Florian Trattner
Probenahmedatum: 30.07.2019
Probenahmeort: Westliche Hüttenbachquelle
Messort: Quellstube Zulauf

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		heiter			
Wetter an den Vortagen		Vortag trocken. davor 3 Tage wechselhaft mit teilweise Regen. ansonsten heiß und trocken			
Lufttemperatur	in °C	23			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	2,7	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	64			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	57	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		7,7	6,5 - 9,5		EN ISO 10523
Schüttung	in l/s	10,63			

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	1	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2

Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	1,5			DIN 38 409 Teil 6
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	< 0,5			DIN 38 409 Teil 6
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,9			DIN 38 409 Teil 6
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	0,6			EN ISO 9963-1
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	67			EN 27888
pH-Wert bei 25°C		7,0	6,5 - 9,5		EN ISO 10523
Permanganat Verbrauch	in mg/l	< 1,0	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FAU	in FAU	< 0,8			EN ISO 7027-1
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	0,260			EN ISO 9963-1
Basenkapazität	in mmol/l	0,070			EN ISO 9963-1
Ammonium (Fließinjektion)	als NH ₄ in mg/l	< 0,010	≤ 0,5		EN ISO 11732
Calcium	als Ca in mg/l	8,9	≤ 400		EN ISO 14911
Magnesium	als Mg in mg/l	1,3	≤ 150		EN ISO 14911
Natrium	als Na in mg/l	1,3	≤ 200		EN ISO 14911
Kalium	als K in mg/l	1,5	≤ 50		EN ISO 14911
Hydrogencarbonat	als HCO ₃ in mg/l	12,8			EN ISO 9963-1
Sulfat	als SO ₄ in mg/l	15,0	≤ 250		EN ISO 10304-1
Chlorid	als Cl in mg/l	0,2	≤ 200		EN ISO 10304-1
Nitrat	als NO ₃ in mg/l	1,7		≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	als NO ₂ in mg/l	[0,001]		≤ 0,1	EN ISO 13395
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	als PO ₄ in mg/l	0,0107	≤ 0,3		EN ISO 15681-2

Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Bor_MS	als B in µg/l	< 20,00		≤ 1000	EN ISO 17294-2
Eisen ICP-OES	als Fe in µg/l	[1,3]	≤ 200		EN ISO 11885
Mangan ICP-OES	als Mn in µg/l	[0,7]	≤ 50		EN ISO 11885

Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol	0,6			DIN 38 409 Teil 6
Kationen	eq. mmol	0,6			DIN 38 409 Teil 6

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Summe Ionen	eq. mmol	1,23 / 0,06			DIN 38 409 Teil 6

Allgemeine Korrosionsparameter

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Lochkorrosion Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		1,64			EN 12502-3**
Selektive Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		11,76			EN 12502-3**
Lochkorrosion Kupfer Werkstoffe		1,35			EN 12502-2**

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor ** Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

Kurzinterpretation:

Anforderungen erfüllt

(Hinweis: Dies stellt kein Verkehrsfähigkeitsgutachten im Sinne des LMSVG dar.)

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen.

Dieser Prüfbericht enthält eine elektronische Signatur und darf nur vollinhaltlich ohne Hinzufügung oder Weglassung weitergegeben und veröffentlicht werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der ARGE Umwelt-Hygiene GmbH.



Dr. Bernd Jenewein
Leiter Prüfstelle