Probenummer:

P221835-76

Probenbezeichnung:

VZ Teilwiesen, Teilwiese 1a, Laufbrunnen

Eingangsdatum:

14.06.2022

Untersuchungsbeginn:

14.06.2022

Probenüberbringer:

Bernd Jenewein

Probennehmer:

Bernd Jenewein

Probenahmenorm:

ISO 5667-5 2006-04 und EN ISO 19458 2006-08

Probenahmedatum:

14.06.2022

Probenahmeort:

VZ Teilwiesen

Messort:

Fam. Linser, Teilwiese 1a, Laufbrunnen im Garten

Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		sonnig			
Wetter an den Vortagen		Regen			
Lufttemperatur	in °C	23			

Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
			geruchlos		ÖNORM M
Geruch		geruchlos	oder los /		((20,2012
		5.00	senza		6620:2012
Färbung		farblos	farblos oder		ÖNORM M
		Tarbios	los / senza		6620:2012
T - 1		keine	keine oder		ÖNORM M
Trübung			los/senza		6620:2012
			. 1 1		ÖNORM M
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		6620:2012
Bodensatz		1			ÖNORM M
		kein			6620:2012

Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	in °C	11,5	≤25		DIN 38404-4:1976
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	in μS/cm	360			EN 27888:1993
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in μS/cm	323	≤ 2500		EN 27888:1993
pH-Wert bei 25°C (vor Ort)		7,5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	1	≤ 100		EN ISO 6222:1999

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei	KBE in 1 ml	0	< 20		EN ISO 6222:1999
36°C			_		
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266:2008

Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	11,6			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	2,07			DIN 38409-6:1986
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,8			DIN 38409-6:1986
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	10,8			EN ISO 9963-1:1995
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in μS/cm	363			EN 27888:1993
pH-Wert bei 25°C		7,8	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Permanganat Verbrauch	in mg/l	1,9	≤20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FAU	in FAU	< 0,8			EN ISO 7027-1:2016
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	3,89			EN ISO 9963-1:1995
Basenkapazität	in mmol/l	0,13			EN ISO 9963-1:1995
Ammonium (Fließinjektion)	als NH ₄ in mg/l	< 0,01	≤ 0,5		EN ISO 11732:2005
Calcium	als Ca in mg/l	43,0	≤ 400		EN ISO 14911:1999
Magnesium	als Mg in mg/l	24,2	≤ 150		EN ISO 14911:1999
Natrium	als Na mg/l	0,2	≤200		EN ISO 14911:1999
Kalium	als K in mg/l	< 0,5	≤ 50		EN ISO 14911:1999
Hydrogencarbonat	als HCO3 in mg/l	234			EN ISO 9963-1:1995
Sulfat	als SO ₄ in mg/l	3,0	≤250		EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	als Cl in mg/l	0,3	≤200		EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	als NO ₃ in mg/l	1,8		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1:2009
Nitrit	als NO ₂ in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395:1996
Phosphat, ortho	als PO ₄ in mg/l	< 0,01	≤ 0,3		EN ISO 15681-2:2018

Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Blei	als Pb in µg/l	, [0.09]	< 10	EN ISO	
	ais FU III µg/I	[0,08]		≤ 10	17294-2:2016
Eisen ICP-MS	als Fe in μg/l	[0.97]	< 200		EN ISO
	als re in µg/i	[0,87]	≤200	17294-2:2016	
Mangan ICP-MS	ola Maria uz/l	[0.22]	Z 50		EN ISO
	als Mn in μg/l	[0,33]	≤50	17294-2:2016	

Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol	3,94			DIN 38409-6:1986
Kationen	eq. mmol	4,15			DIN 38409-6:1986
Summe Ionen	eq. mmol	8,09 / 0,21			DIN 38409-6:1986

Allgemeine Korrosionsparameter

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Lochkorrosion		0,03			EN 12502-3:2005**
Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		0,03			DI (12502 5.2000
Selektive Schmelztauchverzinkte		2,45			EN 12502-3:2005**
Werkstoffe		2,43			ETT 12302 3:2003
Lochkorrosion Kupfer Werkstoffe		121,74			EN 12502-2:2005**

o.b.: ohne Besonderheiten

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze n.b.: nicht |
* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ol n.b.: nicht bestimmbar Prüflabor ** Parameter nicht im akkreditierten Bereich