

Labor

Objekt: 97271 Kleinrinderfeld - Brunnen 2 - Hahnprobe, Kaltwasser

Untersuchungs-
beginn: 24.07.2024

Untersuchungs-
ende: 30.07.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Färbung (visuell) Intensität		farblos		DIN EN ISO 7887-C1
Färbung (visuell) Farbe		ohne		DIN EN ISO 7887-C1
Trübung (visuell) Intensität		klar		Labormethode
Trübung (visuell) Bemerkung		keine		Labormethode
Geruch Intensität		ohne		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Geruch Allgemeine Art		keine		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Geruch Differenzierte Art		keine		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Wassertemperatur bei Probenahme	°C	11,8		DIN 38404-C4: 1976-12
elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	1.364		DIN EN 27888 (C8): 1993-11
Trübung	NTU	0,95		DIN EN ISO 7027-1 (C21): 2016-11
pH-Wert bei Wassertemperatur		7,20		DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04
Sauerstoff	mg/l	5,6		DIN EN ISO 5814-G22: 2013-02
Titriertemperatur (Basekapazität pH 8,2)	°C	19,2		DIN 38404-C4: 1976-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	1,00		DIN 38409-H7: 2005-12
Freies CO2	mg/l	44,0		berechnet
Titriertemperatur (Säurekapazität pH 4,3)	°C	20,0		DIN 38404-C4: 1976-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,53		DIN 38409-H7: 2005-12
Calcium	mg/l	231		DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Magnesium	mg/l	37,7		DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Natrium	mg/l	11,5		DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium	mg/l	2,0		DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Mangan	mg/l	0,001		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Eisen	mg/l	0,031		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Aluminium, gelöst	mg/l	0,008		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Arsen (Hydrid)	mg/l	<0,002		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Ammonium	mg/l	<0,03		DIN 38406 (E5): 1983-10
Chlorid	mg/l	44,8		DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Sulfat	mg/l	348		DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Nitrat	mg/l	18,8		DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Nitrit	mg/l	<0,01		DIN EN 26777 (D10): 1993-04
Orthophosphat	mg/l	<0,10		DIN EN ISO 6878-D11: 2004-09 [Modifizierung: Reduktion mit Metol-Pyrosulfit]
Silikat	mg/l	11,6		DIN 38405-D21:1990-10 [Modifizierung: Direkte Messung der Silikomolybdänsäure (gelb) ohne Reduktion bei 390 nm]
Gelöster organ. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,54		DIN EN 1484 (H3): 1997-08
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	<0,1		DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04
SAK 254 nm***	m ⁻¹	0,6		DIN 38404-3-C3: 2005-07
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0		TrinkwV §43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	28		TrinkwV §43 Absatz (3)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	1		DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06
Escherichia Coli	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06