

Tiefbrunnen Westerberg (Einlauf in HB Westerberg) (Rohwasser)

Eigenprobe

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 27.11.2024	Datum: 27.11.2024	Beginn: 27.11.2024	WTI, Lauerer
Zeit: 10:15	Zeit: 15:05	Ende: 17.12.2024	(1)
Verfahren: DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2024C0102552		

Analysenbericht

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Färbung, qualitativ	01	-			farblos
Trübung, qualitativ	01	-			keine
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,9
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		9,8
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,42
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	621
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		10,0
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		5,14
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		18,1
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,32
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			hart
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		17,8
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		3,2
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-10,6
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		14,4
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	11,8
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	13,7
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	47,1
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		14,1
Phosphat, ortho- (berechnet als PO4)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L		0,05
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,049
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		89,9
Magnesium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		22,7
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	9,5
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		1,8
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,60