

Anl. 3 MVW Probenahme und Probenkonservierung

MVW - Methodenverordnung Wasser

⌚ Berücksichtigter Stand der Gesetzgebung: 13.08.2026

Die folgenden Methoden sind im Rahmen der Qualitätszielverordnung Chemie Grundwasser (QZV Chemie GW) und der Gewässerzustandsüberwachungsverordnung (GZÜV) anzuwenden.

1	2
Parameter	Methode
Probenahme -	ÖNORM EN ISO 5667-1 2007-04-01
Probenahmeprogramme und Probenahmetechnik	
Probenahme – Grundwasser	ISO 5667-11 2009-04-15
Probenkonservierung	ÖNORM EN ISO 5667-3 2013-04-15
Probenahme – Qualitätssicherung	ÖNORM EN ISO 5667-14 2016-11-15

Abschnitt II

Analysemethoden1. Parameterblock 1

1.1. Probenahme- und Vor-Ort-Parameter

1	2	3	4	5
Parameter	Methode	Probe Messung MBG		
Abstich	-			- m
Förderstrom	bei -			- L/s
Probenahme				
Gesamtfördervolumen	-			- L
Quellschüttung	-			- L/s
Färbung	sensorisch	S	D	-
Trübung	sensorisch	S	D	-
Geruch	sensorisch	S	D	-

Wassertemperatur	ÖNORM 6616	M 1994-03-01	S	D	-°C
	DIN 38404-4 (DEV C 4)	1976-12-01	S	D	- °C
pH-Wert	ÖNORM ISO 10523	EN 2012-04-15	S	D	-
elektrische Leitfähigkeit (bei 20°C)	ÖNORM 27888	EN 1993-12-01	S	D	- µS/cm
Sauerstoffgehalt	ÖNORM ISO 5814	EN 2013-05-15	S	D	0,2 mg O2/L
	DIN ISO 17289	2014-12-01	S	D	0,2 mg O2/L
1.2. Chemisch-analytische Parameter					
1	2	3	4	5	
Parameter	Methode		Probe	Messung	MBG
Gesamthärte a)	ÖNORM 6268	M 2004-01-01	S	D	1 °dH
	DIN 38406-3 (DEV E 3)	2002-03-01	S	D	1°dH
Karbonathärte	ÖNORM EN ISO 9963-1 b)	1996-02-01	S	D	1°dH
	DIN 38409-7 (DEV H 7)	2005-12-01	S	D	1°dH
Hydrogencarbonat	ÖNORM EN ISO 9963-1 b)	1996-02-01	S	D	3 mg/L
	DIN 38409-7 (DEV H 7)	2005-12-01	S	D	3 mg/L
Calcium	ÖNORM EN ISO 11885	2009-11-01	S	D	3 mg/L
	ÖNORM EN ISO 17294-2	2017-01-15	S	D	3 mg/L
	ÖNORM EN ISO 14911	1999-11-01	S	D	3 mg/L
Magnesium	ÖNORM EN ISO 11885	2009-11-01	S	D	1 mg/L
	ÖNORM EN ISO 17294-2	2017-01-15	S	D	1 mg/L
	ÖNORM EN ISO 14911	1999-11-01	S	D	1 mg/L
Natrium	ÖNORM EN ISO 11885	2009-11-01	S	D	1 mg/L

Kalium	ÖNORM EN ISO 2017-17294-2	01-15	S	D	1 mg/L
	ÖNORM EN ISO 1999-14911	11-01	S	D	1 mg/L
	ÖNORM EN ISO 2009-11885	11-01	S	D	2 mg/L
	ÖNORM EN ISO 2017-17294-2	01-15	S	D	2 mg/L
	ÖNORM EN ISO 1999-14911	11-01	S	D	2 mg/L
Nitrat	ÖNORM EN ISO 2016-10304-1	03-01	S	D	1 mg NO3/L
Nitrit	DIN 38405-9 (DEV D 9)	2011-09-01	S	D	1 mg NO3/L
	ÖNORM EN 26777	1993-05-01	S	D	0,01 mg NO2/L
	ÖNORM EN ISO 2016-10304-1	2016-03-01	S	D	0,01 mg NO2/L
	ÖNORM EN ISO 1997-13395	1997-01-91	S	D	0,01 mg NO2/L
	ÖNORM ISO 7150-1	1987-12-01	S	D	0,01 mg NH4/L
Ammonium	DIN 38406-5 (DEV E 5)	1983-10-01	S	D	0,01 mg NH4/L
	ÖNORM EN ISO 2005-11732	2005-06-01	S	D	0,01 mg NH4/L
	ÖNORM EN ISO 2016-10304-1	2016-03-01	S	D	1 mg/L
Chlorid	ÖNORM EN ISO 2016-10304-1	2016-03-01	S	D	1 mg/L
Sulfat	ÖNORM EN ISO 2016-10304-1	2016-03-01	S	D	1 mg SO4/L
Orthophosphat	ÖNORM EN ISO 2004-6878	2004-09-01	S	F	0,02 mg PO4/L
	ÖNORM EN ISO 2005-15681-2	2005-04-01	S	F	0,02 mg PO4/L

Bor – gelöst	ÖNORM EN ISO 2009-11885	11-01	S	F	0,02 mg/L
	ÖNORM EN ISO 2017-17294-2	01-15	S	F	0,02 mg/L
DOC (ber. als C)	ÖNORM 1484	EN 1997-08-01	S	F	0,5 mg C/L
Eisen – gelöst	ÖNORM EN ISO 2009-11885	11-01	S	F	0,01 mg/L
	ÖNORM EN ISO 2017-17294-2	01-15	S	F	0,01 mg/L
Mangan – gelöst	ÖNORM EN ISO 2009-11885	11-01	S	F	0,01 mg/L
	ÖNORM EN ISO 2017-17294-2	01-15	S	F	0,01 mg/L
1. a)					

In Kraft seit 24.05.2019 bis 31.12.9999