

Tabellarische Darstellung der Ergebnisse

Parameter	Einheit	GWM 2	GWM 3	LAWA GFS ¹⁾	Hintergrundwerte ²⁾	Grenzwert LKOS ³⁾
Absetzbare Stoffe (0,5h)	ml/l	0,2	22	-	-	0,5
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	1110	445	-	-	100
pH-Wert	-	6,2	6,0	-	-	6,5...8,5
Ammonium-N	mg/l	0,35	1,1	-	-	5
Nitrat	mg/l	<0,2	<0,2	-	-	-
Nitrat-N	mg/l	<0,1	<0,1	-	-	50
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	-	-	-
Nitrit-N	mg/l	<0,0030	<0,0030	-	-	0,5
Sulfat	mg/l	120	360	250	90,766	200
Phosphor gesamt	mg/l	0,20	1,3	-	-	2
CSB	mg/l	99	97	-	-	50
BSB ₅	mg/l	1,2	1,4	-	-	10
Eisen (Fe)	mg/l	9,9	66	-	1,002	2
Eisen II	mg/l	7,6	56	-	-	-
Eisen III (Berechnung)	mg/l	2,3	10	-	-	-
Mangan	mg/l	0,37	3,5	-	0,658	-
Arsen	µg/l	3,7	15	3,2	4,301	-
Blei	µg/l	2,4	0,74	1,2	0,199	-
Cadmium	µg/l	<0,3	<0,3	0,3	0,269	-
Chrom	µg/l	3,5	1,1	3,4	-	-
Kupfer	µg/l	6,7	1,9	5,4	0,202	-
Nickel	µg/l	10	1,7	7	-	-
Quecksilber	µg/l	<0,2	<0,2	0,1	-	-
Zink	µg/l	30	66	60	-	-

rote Markierung: Überschreitungen der Grenzwerte nach ³⁾

¹⁾ Länderarbeitsgemeinschaft Wasser – LAWa (2016): Ableitung von Geringfügigkeits-schwellenwerten (GFS) für das Grundwasser, aktualisierte und überarbeitete Fassung

²⁾ Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie: Nibis Kartenserver <http://nibis.lbeg.de/cardomap3/>, Datenlizenz Deutschland 2.0, Stand: November 2023

³⁾ Grenzwerte für die Einleitung aus Bauwasserhaltungen im Landkreis Osnabrück