



Institut für Umweltanalytik

Wasser Boden Luft Feuer

Institut für Umweltanalytik · Oberndorfer Str.1 · 91096 Möhrendorf

Zweckverband Wachsensteingruppe
Vorstand
Herrn Willi Müller
Geschwand 131
91286 Obertrubach

Baucis Funke
Oberndorfer Straße 1
91096 Möhrendorf
09131 41071
kontakt@funkelabor.de
03.April 2025
25.03260
Meusquelle

Rohwasseruntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

Probenkennzeichnung

Bezeichnung	: Meusquelle
Probenart	: Quellwasser
Untersuchungsumfang	: Volluntersuchung nach EÜV
Untersuchungszeitraum	: 11.03.2025 bis 03.04.2025
Objektkennzahl	: 4120 6233 00018
Wasserversorgungsunternehmen	: Zweckverband Wachsensteingruppe

Probenahme

Entnahmestelle	: Meusquelle
Probennehmer	: V. Müller, IfU
Probenahmeort	: Pumphaus Schweinthal (Meusquelle), 91349 Markt Egloffstein - OT Schweinthal
Probenahmedatum	: 11.03.25
Probenahmezeit	: 12:00
Probenahmetechnik	: a
Vor-Ort-Parameter	: Färbung, Trübung, Geruch, Wassertemperatur, pH-Wert, Leitfähigkeit, Sauerstoff

Analysenergebnisse

Parameter	Symbol	Einheit	Messwert
Färbung			farblos
Trübung			klar
Geruch			ohne
			Besonderheit
Wassertemperatur		°C	9,4
pH-Wert			7,38
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	687
Sauerstoff	O ₂	mg/l	7,7
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	6,43
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,68
DOC	C	mg/l	< 0,9
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		1/m	< 0,1
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		1/m	0,73
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	5,43
Calcium	Ca	mg/l	97,9
Magnesium	Mg	mg/l	29,0
Kalium	K	mg/l	1,2
Natrium	Na	mg/l	9,80
Mangan	Mn	mg/l	< 0,0008
Eisen	Fe	mg/l	< 0,010
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02
Aluminium	Al	mg/l	< 0,010
Arsen	As	mg/l	0,0001
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	22,0
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	12,9
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,01
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	22,1
Phosphat (ortho)	PO ₄	mg/l	< 0,01
Koloniezahl bei 22 °C	KBE	1/ml	0
Koloniezahl bei 36 °C	KBE	1/ml	0
Escherichia coli	KBE	1/100ml	0
Coliforme Keime	KBE	1/100ml	0
Pflanzenschutzmittel*)			
AMPA		µg/l	
2,4-D		µg/l	< 0,02
2-Hydroxyatrazin		µg/l	< 0,02
Aclonifen		µg/l	< 0,02
Amidosulfuron		µg/l	< 0,02
Atrazin		µg/l	< 0,02
Azoxystrobin		µg/l	< 0,02
Beflubutamid		µg/l	< 0,02
Bentazon		µg/l	< 0,02
Bixafen		µg/l	< 0,02
Boscalid		µg/l	< 0,02
Bromacil		µg/l	< 0,02
Bromoxynil		µg/l	< 0,02
Carbendazim		µg/l	< 0,02
Carbetamid		µg/l	< 0,02
Chloridazon		µg/l	< 0,02
Chloridazon, desphenyl-B		µg/l	
Chloridazon, methyldesphenyl-B1		µg/l	
Chlortoluron		µg/l	< 0,02
Clodinafop-propargyl		µg/l	< 0,02
Clomazone		µg/l	< 0,02
Clopyralid		µg/l	< 0,05
Clothianidin		µg/l	< 0,02
Cyflufenamid		µg/l	< 0,02
Cyproconazol		µg/l	< 0,02
Desethyl-Atrazin		µg/l	< 0,02

Parameter	Symbol	Einheit	Messwert
Desethyl-Desisopropylatrazin		µg/l	< 0,02
Desethylsimazin		µg/l	< 0,02
Desethylterbuthylazin		µg/l	< 0,02
Dicamba		µg/l	< 0,05
Dichlorprop		µg/l	< 0,02
2,6-Dichlorbenzamid		µg/l	
Difenoconazol		µg/l	< 0,02
Diflufenican		µg/l	< 0,02
Dimefuron		µg/l	< 0,02
Dimethachlor		µg/l	< 0,02
Dimethenamid		µg/l	< 0,02
Dimethylsulfamid		µg/l	
Dimethoat		µg/l	< 0,02
Dimethomorph		µg/l	< 0,02
Dimoxystrobin		µg/l	< 0,02
Diuron		µg/l	< 0,02
Epoxiconazol		µg/l	< 0,02
Ethidimuron		µg/l	< 0,02
Ethofumesat		µg/l	< 0,02
Fenoxaprop		µg/l	< 0,02
Fenpropidin		µg/l	< 0,02
Fenpropimorph		µg/l	< 0,02
Flazasulfuron		µg/l	< 0,02
Flonicamid		µg/l	< 0,02
Florasulam		µg/l	< 0,02
Fluazifop		µg/l	< 0,02
Fluazinam		µg/l	< 0,02
Fludioxonil		µg/l	< 0,02
Flufenacet		µg/l	< 0,02
Flumioxazin		µg/l	< 0,02
Fluopicolide		µg/l	< 0,02
Fluopyram		µg/l	< 0,02
Flupyrsulfuron-methyl		µg/l	< 0,02
Fluroxypyr		µg/l	< 0,02
Flurtamon		µg/l	< 0,02
Flusilazol		µg/l	< 0,02
Fluxapyroxad		µg/l	< 0,02
Foramsulfuron		µg/l	< 0,02
Glyphosat		µg/l	< 0,05
Haloxyfop		µg/l	< 0,02
Imazalil		µg/l	< 0,02
Imidacloprid		µg/l	< 0,02
Iodosulfuron-methyl		µg/l	< 0,02
Ioxynil		µg/l	< 0,02
Iprodion		µg/l	< 0,02
Isoproturon		µg/l	< 0,02
Isoprazam		µg/l	< 0,02
Isoxaben		µg/l	< 0,02
Kresoxim-methyl		µg/l	< 0,02
Lenacil		µg/l	< 0,02
Mandipropamid		µg/l	< 0,02
MCPA		µg/l	< 0,02
Mecoprop		µg/l	< 0,02
Mesosulfuron-methyl		µg/l	< 0,02
Mesotrion		µg/l	< 0,02
Metaxyl		µg/l	< 0,02
Metamitron		µg/l	< 0,02
Metazachlor		µg/l	< 0,02
Metazachlor BH479-4		µg/l	
Metazachlor BH479-8		µg/l	
Metconazol		µg/l	< 0,02

Parameter	Symbol	Einheit	Messwert
Methiocarb		µg/l	< 0,05
Methoxyfenozyd		µg/l	< 0,05
Metobromuron		µg/l	< 0,02
Metolachlor		µg/l	< 0,02
Metosulam		µg/l	< 0,02
Metribuzin		µg/l	< 0,02
Metsulfuron-methyl		µg/l	< 0,02
Myclobutanil		µg/l	< 0,02
Napropamid		µg/l	< 0,02
Nicosulfuron		µg/l	< 0,02
Penconazol		µg/l	< 0,02
Pendimethalin		µg/l	< 0,02
Pethoxamid		µg/l	< 0,02
Picolinafen		µg/l	< 0,02
Picoxystrobin		µg/l	< 0,05
Pinoxaden		µg/l	< 0,02
Pirimicarb		µg/l	< 0,02
Prochloraz		µg/l	< 0,02
Propamocarb		µg/l	< 0,02
Propaquizafop		µg/l	< 0,02
Propazin		µg/l	< 0,02
Propiconazol		µg/l	< 0,02
Propoxycarbazon		µg/l	< 0,02
Propyzamid		µg/l	< 0,02
Proquinazid		µg/l	< 0,02
Prosulfocarb		µg/l	< 0,02
Prosulfuron		µg/l	< 0,02
Prothioconazol		µg/l	< 0,02
Pyrimethanil		µg/l	< 0,02
Pyroxsulam		µg/l	< 0,02
Quinmerac		µg/l	< 0,02
Quinoclammin		µg/l	< 0,02
Quinoxifen		µg/l	< 0,02
Simazin		µg/l	< 0,02
Spiroxamine		µg/l	< 0,02
Sulcotrion		µg/l	< 0,02
Tebuconazol		µg/l	< 0,02
Tebufenozid		µg/l	< 0,02
Tebufenpyrad		µg/l	< 0,02
Terbuthylazin		µg/l	< 0,02
Tetraconazol		µg/l	< 0,02
Thiacloprid		µg/l	< 0,02
Thiamethoxam		µg/l	< 0,02
Thifensulfuron-methyl		µg/l	< 0,02
Topramezone		µg/l	< 0,02
Triadimenol		µg/l	< 0,02
Triasulfuron		µg/l	< 0,02
Tribenuron-methyl		µg/l	< 0,02
Triclopyr		µg/l	< 0,02
Trifloxystrobin		µg/l	< 0,02
Triflusulfuron-methyl		µg/l	< 0,02
Triticonazol		µg/l	< 0,02
Tritosulfuron		µg/l	< 0,02
Summe PBSM		µg/l	0

*) Analytik im Unterauftrag Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth

**Beurteilung,
EÜV**

Es handelt sich um hartes Wasser vom Typ Calcium-Hydrogencarbonat.
Pflanzenschutzmittel sind nicht nachweisbar.
Das Wasser ist über Jahre von gleichbleibender Beschaffenheit.

**Institut für Umweltanalytik Baucis Funke**

Akkreditiertes Prüflabor DAKKS D-PL-21277-01-00
Private Sachverständige für die Wasserwirtschaft
Untersuchungsstelle nach § 40 TrinkwV
Zertifiziertes Prüflabor, AQS Bayern, AQS-Nr. 05/008/96
Zulassung nach § 44 Infektionsschutzgesetz

Analysenmethoden

Parameter	Symbol	Einheit	Analysenmethode
Probenahme Mikrobiologie			DIN EN ISO 19458:06/12
Probenahme			DIN ISO 5667-5 (A14): 2011/02
Färbung			qualitativ
Trübung			qualitativ
Geruch			DIN EN ISO 1622-B3-C.06/10
Wassertemperatur		°C	bei der Probenahme
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	DIN EN 27888-C8:93/11
pH-Wert			DIN EN ISO 10523:12/04
Messtemperatur(pH)		°C	DIN 38404-C4:76/12
Sauerstoff	O ₂	mg/l	DIN EN ISO 5814-G22:13/02
DOC	C	mg/l	DIN EN 1484-H3:97/08
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	DIN 38409-H7:05/12
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	DIN 38409-H7:05/12
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Calcium	Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 17/01
Kalium	K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 17/01
Magnesium	Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 17/01
Natrium	Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 17/01
Koloniezahl bei 22 °C	KBE	1/ml	TrinkwV, §43 Abs. 3/1
Koloniezahl bei 36 °C	KBE	1/ml	TrinkwV, §43 Abs. 3/1
Escherichia coli	KBE	1/100ml	DIN EN ISO 9308-1:17/09
Coliforme Keime	KBE	1/100ml	DIN EN ISO 9308-1:17/09
PBSM		µg/l	DIN 38407-F36:14/09
			DIN ISO 16308:17/09
Summe PBSM		µg/l	Summe der nachgewiesenen