



Bau- und Verkehrsdirektion
Amt für Wasser und Abfall
Gewässer- und Bodenschutzlabor

Schermenweg 11
3014 Bern
+41 31 636 50 00
info.gbl@be.ch
www.be.ch/awa

Gewässer- und Bodenschutzlabor, Schermenweg 11, 3014 Bern

Gemeindeverband Wank
Wasserversorgung
Willadingenstrasse 1
3425 Koppigen

14.07.2025

Untersuchungsbericht Auftrag Nr. 25/0275

Ihr Auftrag vom 14.05.2025

Probennummer	Bezeichnung	Probenahme	Spezifikation
25/0275-01	BEG130 / PW Lindenrain Utzensdorf, Pr.Hahn 032.01	14.05.2025	Grund- / Quellwasser

Freundliche Grüsse

AWA Amt für Wasser und Abfall
Gewässer- und Bodenschutzlabor

sig.
Dr. Irene Wittmer
Abteilungsleiterin

Dieser Bericht wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Original an:

- Amt für Wasser und Abfall, Betriebe & Abfall/Grundwasser, AWA-BA-GW, Paul Borer, 3013 Bern

Kopie an:

- Kantonales Laboratorium Bern, Trinkwasserinspektorat, 3012 Bern

Die Analysenresultate beziehen sich auf die angelieferte Probe. Angaben zu den Prüfverfahren, deren Messunsicherheit und dem Zeitpunkt der Prüfung können erfragt werden.
Ohne schriftliche Genehmigung des GBL darf der vorliegende Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer		25/0275-01	
Allgemeine Parameter			
Zeitpunkt Probenahme	h	9.30 *	
Schüttung/Pumpleistung	l/min	2141 *	
Grundwasserstand	m ü. M	475.42 *	
Temperatur	°C	11.3 *	
pH-Wert		7.33	
Sauerstoff (Elektrode)	mg/l	5.6	
Sauerstoffsättigung	%	54	
Leitfähigkeit	µS/cm	447	
Vorpumpzeit	min	15 *	
Anorganische Parameter			
Nitrat-Stickstoff	mg N/l	2.1	
Pestizide / Biozide			
2,4-D	µg/l	<0.01	
2,4-Dichlorprop	µg/l	<0.005	
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0.005	
Atrazin	µg/l	<0.005	
Desethylatrazin	µg/l	<0.01	
Desisopropylatrazin	µg/l	<0.005	
Bentazon	µg/l	<0.005	
Chloridazon	µg/l	<0.005	
Desphenylchloridazon	µg/l	<0.01	
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	<0.01	
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888)	µg/l	<0.01	
Chlorthalonil Metabolit (R471811)	µg/l	0.079	
Chlorthalonil Metabolit (SYN507900)	µg/l	<0.005	
Chlortoluron	µg/l	<0.005	
Diazinon	µg/l	<0.005	
Dimethachlor-ESA	µg/l	<0.005	
Dimethachlor-OXA	µg/l	<0.01	
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	<0.01	
Dimethenamid-ESA	µg/l	<0.005	
Diuron	µg/l	<0.01	
Flufenacet-ESA	µg/l	<0.005	
Isoproturon	µg/l	<0.005	
Isoproturon M1	µg/l	<0.005	
MCPA	µg/l	<0.005	
Mecoprop	µg/l	<0.005	
Metamitron	µg/l	<0.005	
Desaminometamitron	µg/l	<0.005	
Metazachlor	µg/l	<0.01	
Metazachlor-ESA	µg/l	<0.005	
Metazachlor-OXA	µg/l	<0.01	
Metolachlor	µg/l	<0.02	
Metolachlor CGA 368208	µg/l	<0.005	

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer		25/0275-01	
Pestizide / Biozide			
Metolachlor NOA 413173	µg/l	<0.01	
Metolachlor-ESA	µg/l	<0.01	
Metolachlor-OXA	µg/l	<0.005	
Metolachlor SYN 547977	µg/l	<0.01	
Nicosulfuron ASDM	µg/l	<0.01	
Nicosulfuron AUSN	µg/l	<0.01	
Nicosulfuron UCSN	µg/l	<0.005	
Propazin	µg/l	<0.005	
Simazin	µg/l	<0.005	
Terbuthylazin	µg/l	<0.005	
2-OH-Terbuthylazin	µg/l	<0.005	
Terbuthylazin LM5	µg/l	<0.005	
Terbuthylazin LM6	µg/l	<0.005	
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0.005	
Terbutryn	µg/l	<0.005	
Trifloxystrobin NOA 413161	µg/l	<0.01	
Pharmaka / PPCPs			
Candesartan	µg/l	<0.005	
Carbamazepin	µg/l	<0.005	
Diclofenac	µg/l	<0.005	
Hydrochlorthiazid	µg/l	<0.005	
Lamotrigin	µg/l	<0.005	
Metformin	µg/l	<0.05	
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0052	
Industriechemikalien			
Benzotriazol	µg/l	<0.02	
Methylbenzotriazole	µg/l	<0.005	
Roentgenkontrastmittel			
Amidotrizoesäure	µg/l	0.01	
Iopamidol	µg/l	<0.02	
Künstliche Süsstoffe			
Acesulfam	µg/l	<0.005	
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)			
TFA (Trifluoressigsäure)	µg/l	0.82	
PFPrA (Perfluorpropansäure)	µg/l	<0.01	
PFBA (Perfluorbutansäure)	µg/l	<0.005	
PFPeA (Perfluorpentansäure)	µg/l	<0.002	
PFHxA (Perfluorhexansäure)	µg/l	<0.001	
PFHpA (Perfluorheptansäure)	µg/l	<0.001	
PFOA (Perfluoroctansäure)	µg/l	<0.002	
PFNA (Perfluornonansäure)	µg/l	<0.001	
PFDA (Perfluordecansäure)	µg/l	<0.001	
PFUnDA (Perfluorundecansäure)	µg/l	<0.002	
PFDODA (Perfluordodecansäure)	µg/l	<0.001	

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer	25/0275-01	
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)		
PFTTrDA (Perfluorotridecansäure)	µg/l	<0.002
PFTTeDA (Perfluortetradecansäure)	µg/l	<0.002
TFMS (Trifluormethansulfonsäure)	µg/l	0.0087
PFETs (Perfluorethansulfonsäure)	µg/l	<0.001
PFPrS (Perfluorpropansulfonsäure)	µg/l	<0.001
PFBS (Perfluorbutansulfonsäure)	µg/l	<0.001
PFPeS (Perfluorpentansulfonsäure)	µg/l	<0.001
PFHxS (Perfluorhexansulfonsäure)	µg/l	<0.001
PFHpS (Perfluorheptansulfonsäure)	µg/l	<0.001
PFOS (Perfluorooctansulfonsäure)	µg/l	<0.001
PFNS (Perfluorononansulfonsäure)	µg/l	<0.001
PFDS (Perfluordecansulfonsäure)	µg/l	<0.002
PFUnDS (Perfluoroundecansulfonsäure)	µg/l	<0.001
PFDoDS (Perfluordodecansulfonsäure)	µg/l	<0.001
PFTTrDS (Perfluorotridecansulfonsäure)	µg/l	<0.002
PFdOHpA (Perfluor-3,6-dioxaheptansäure)	µg/l	<0.001
4:2 FTS (4:2-Fluortelomersulfonsäure)	µg/l	<0.002
6:2 FTS (6:2-Fluortelomersulfonsäure)	µg/l	<0.002
8:2 FTS (8:2-Fluortelomersulfonsäure)	µg/l	<0.002
DONA (Perfluor-4,8-dioxa-3H-nonansäure)	µg/l	<0.001
HFPO-DA (GenX) (2,3,3,3-Tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propansäure)	µg/l	<0.001
9CI-PF3ONS (F-53B) (9-Chlorhexandecafluor-3-oxanonan-1-sulfonsäure)	µg/l	<0.001
FOSA (Perfluoroktansulfonamid)	µg/l	<0.001
N-MeFOSA (N-methyl-perfluoroktansulfonamid)	µg/l	<0.001

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer	25/0275-01	
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)		
N-EtFOSA (N-ethyl-perfluoroktansulfonamid (Sulfuramid))	µg/l	<0.001
8:2 FTUCA (Hexadecafluor-2-decensäure)	µg/l	<0.002
N-MeFOSAA (N-methyl-perfluoroktansulfonamidessigsäure)	µg/l	<0.002
N-EtFOSAA (N-ethyl-perfluoroktansulfonamidessigsäure)	µg/l	<0.002
Capstone A (6:2-FTNO)	µg/l	<0.01
Capstone B (6:2-FTAB)	µg/l	<0.01

Legende: * Die Methode befindet sich nicht im akkreditierten Bereich.