

Eurofins Institut Jäger GmbH - Friedrichstrasse 9 - D-78050 VS-Villingen

**Gemeinde Winden im Elztal - Eigenbetrieb
Wasserversorgung
Bahnhofstrasse 1
79297 Winden im Elztal**

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 22439756

Prüfberichtsnummer: AR-24-R9-008593-01

Auftragsbezeichnung: SchALVO Parametergruppe G

Anzahl Proben: 4

Probenart: Rohwasser (Trinkwasser)

Probenahmedatum: 22.10.2024

Probenehmer: Eurofins Institut Jäger GmbH, Anja Fridau

Probeneingangsdatum: 22.10.2024

Prüfzeitraum: 22.10.2024 - 31.10.2024

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14201-01-00) aufgeführten Umfang.

Anhänge:

XML_Export_AR-24-R9-008593-01.xml

Jana Raufer
Niederlassungsleiterin

+49 7721 55050

Digital signiert, 29.11.2024
Dennis Sawwa
Prüfleitung



				Probenahmeort	Oberwinden / Brandquelle	Niederwinden / Sulzbach- und Dreitannenquelle		
				Entnahmestelle	Rohwasser	Rohwasser		
				Teis	3160550202	316055-RW-0004		
				LABDÜS	0064/168-9	0602/168-4		
				Probenahmedatum/ -zeit	22.10.2024 08:30	22.10.2024 08:32		
				Ver- gleichs- werte	Probennummer	224125127	224125128	
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	OW	BG	Einheit		
Probenahme								
Probenahme Trinkwasser	R9	NG	DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02				X	X
Angabe der Vor-Ort-Parameter								
Wassertemperatur	R9	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	14,5	14,0
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe								
Chlorthalonilsulfonsäure M12, R 417888	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,003	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Flufenacetsulfonsäure M2	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
nicht relevante Metaboliten								
Dimethachlor-Metabolit CGA 354742	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,003	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Dimethachlor-Metabolit CGA 369873	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Dimethenamidsulfonsäure Metabolit M27	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metazachloroxalsäure (Metazachlor-OA)	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metolachlor OA	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metolachlorsulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,003	0,00003	mg/l	< 0,00003	< 0,00003
Chlorthalonil Metabolite R471811	JT	NG	DIN EN ISO 21676: 2022-01		0,03	µg/l	< 0,03	< 0,03
Metolachlor-Metabolit Syn 547977	JT	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,025	µg/l	< 0,025	< 0,025
Sonstige Parameter								
Metolachlor NOA 413173	JT		DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,03	µg/l	< 0,03	< 0,03
Metazachlorsulfonsäure BH 479-8	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,03	µg/l	< 0,03	< 0,03

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	OW	BG	Einheit		
Probenahme								
Probenahme Trinkwasser	R9	NG	DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02				X	X
Angabe der Vor-Ort-Parameter								
Wassertemperatur	R9	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	15,5	12,7
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe								
Chlorthalonilsulfonsäure M12, R 417888	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,003	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Flufenacetsulfonsäure M2	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
nicht relevante Metaboliten								
Dimethachlor-Metabolit CGA 354742	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,003	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Dimethachlor-Metabolit CGA 369873	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Dimethenamidsulfonsäure Metabolit M27	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metazachloroxalsäure (Metazachlor-OA)	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metolachlor OA	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metolachlorsulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,003	0,00003	mg/l	< 0,00003	0,00007
Chlorthalonil Metabolite R471811	JT	NG	DIN EN ISO 21676: 2022-01		0,03	µg/l	< 0,03	< 0,03
Metolachlor-Metabolit Syn 547977	JT	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,025	µg/l	< 0,025	< 0,025
Sonstige Parameter								
Metolachlor NOA 413173	JT		DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,03	µg/l	< 0,03	< 0,03
Metazachlorsulfonsäure BH 479-8	JT	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,03	µg/l	< 0,03	< 0,03

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

X - durchgeführt

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Ernst-Simon-Strasse 2-4, Tübingen) analysiert. Die Bestimmung der mit NG gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

Die mit R9 gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Friedrichstrasse 9, VS-Villingen) analysiert. Die Bestimmung der mit NG gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach Orientierungswerte Rohwasser nach TrinkwV (Stand 2023-06).

Untersuchung von Rohwasser hinsichtlich Referenz- und Orientierungswerten nach TrinkwV (Stand 2023-06). Die dargestellten Referenz- und Orientierungswerte beziehen sich auf die Grenz- und Referenzwerte der Trinkwasserverordnung (2023-06).

Rohwasser unterliegt jedoch nicht den Qualitätskriterien der Trinkwasserverordnung. Belastetes Rohwasser muss gemäß §23 Absatz 1 TrinkwV durch den Betreiber einer Wasserversorgungsanlage aufbereitet werden, sofern dieses als Trinkwasser genutzt werden soll.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung

OW: Orientierungswert

MF: Membranfiltrationsansatz

DA: Direktansatz

Bei der Darstellung von Vergleichswerten im Prüfbericht handelt es sich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Die zitierten Vergleichswerte (Grenz-, Richt- oder sonstige Zuordnungswerte) sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.