



WESSLING GmbH
Otto-Hahn-Ring 6 Gebäude 82 · 81739
München
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Otto-Hahn-Ring 6 Gebäude 82, 81739 München

Mikrobiologisches Labor für Umwelt,
Lebensmittel und Industrie
Frau Carola Schröder
Wilhelm-Maigatter-Weg 1
85221 Dachau

Geschäftsfeld: Wasser
Ansprechpartner: L. Schinhärl
Durchwahl: +49 89 82996931
E-Mail: Lena.Schinhaerl@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CMU24-005510-1

Datum: 02.08.2024

Auftrag Nr.: CMU-01610-24

Auftrag: 2261-24

Bezug der Grenzwerte: TrinkwV incl. GOW und UBA-Empfehlungen

Schinhärl

Lena Schinhärl
Sachverständige Wasser
M. Sc. Verhaltens-, Neuro- und Kognitionsbiologie



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Martin Stener,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



Probeninformation

Probe Nr.	24-078918-01-1
Bezeichnung	10673
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	18.06.2024
Zeit	10:15
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	5x1000 ml BG (W090) 5x250 ml BG (W060) 250 ml PE (W050) 2x100 ml PE (W030) 100 ml PE (W044) 100 ml PE (W035) 2x100 ml PE (W031) 100 ml PE (W033) 100 ml PE (W032) 100ml PE (W043) Cyanid 2x20 ml HS WG (W012) 2x20 ml HS WG (W016) 100 ml PE (W042)
Anzahl Gefäße	25
Eingangsdatum	19.06.2024
Untersuchungsbeginn	19.06.2024
Untersuchungsende	02.08.2024



Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	24-078918-01-1	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aclonifen	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	A AL
Picolinafen	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	A AL
Bentazon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Bromoxynil	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Clopyralid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Dicamba	<0,00005		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Dichlorprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Fluazinam	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Haloxypop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Ioxynil	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
MCPA	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Mecoprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Mesotrione	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Pirimicarb	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Propoxycarbazon	<0,000025			mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Sulcotrion	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Triclopyr	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
2,4-D	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Amidosulfuron	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Atrazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Atrazin-desethyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Desethyl-desisopropylatrazin	<0,050			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Atrazin-desisopropyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Azoxystrobin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Bixafen	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Boscalid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Bromacil	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Carbetamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Chloridazon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Chlortoluron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Clodinafop	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Clomazon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Clothianidin	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Cyflufenamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Cyproconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Desethylterbuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Difenoconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Martin Stener,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

	24-078918-01-1	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Diflufenican	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimefuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethenamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethoat	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethomorph	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimoxystrobin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Diuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Epoxiconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Ethidimuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Ethofumesat	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fenoxaprop	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fenoxaprop-P	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fenoxaprop-p-ethyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fenpropidin	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fenpropimorph	<0,050		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flazasulfuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flonicamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Florasulam	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fluazifop	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flufenacet	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flumioxazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fluopicolid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fluopyram	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flupyr-sulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flurtamon	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flusilazol	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fluxapyroxad	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Imazalil	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Imidacloprid	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Iodosulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Isoproturon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Isoxaben	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Kresoxim-methyl	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Lenacil	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Mandipropamid	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Mesosulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metalaxyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metamitron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metazachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL

	24-078918-01-1	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Metconazol	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Methiocarb (Mercaptodimethur)	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Methoxyfenozid	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metobromuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metolachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metosulam	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metribuzin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metsulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Napropamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Nicosulfuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pendimethalin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pethoxamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Picoxystrobin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pinoxaden	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Prochloraz	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propamocarb	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propaquizafop	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propiconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propyzamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Proquinazid	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Prosulfocarb	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Prosulfuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Prothioconazol	<0,050		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pyrimethanil	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pyroxulam	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Quinmerac	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Quinoclam	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Quinoxifen	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Simazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Spiroxamin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Tebuconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Tebufenozid	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Tebufenpyrad	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Terbuthylazin CGA 324007	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Tetraconazol	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Thiacloprid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Thiamethoxam	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Thifensulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Triadimenol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL

	24-078918-01-1	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Triasulfuron	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Tribenuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Triflusulfuron-methyl	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Triticonazol	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Tritosulfuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
2-Hydroxyatrazin	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Carbendazim	<0,000025			mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Topramezon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Iprodion	<0,000025			mg/l	OS	DIN EN ISO 10695 (2000-11)	A AL
Penconazol	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10695 (2000-11)	A AL
Trifloxystrobin	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10695 (2000-11)	A AL
Glyphosat	<0,02		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*

Pestizid-Metaboliten

	24-078918-01-1	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aminomethylphosphon - säure (AMPA)	<0,02		10 (MW)	µg/l	OS	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*

Legende

aS	ausführender Standort	OS	Originalsubstanz	GW	Grenzwert
GOW	gesundheitlicher Orientierungswert	MW	Maßnahmenwert	AL	Altenberge
*	Kooperationspartner	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				