

CVUA-OWL · Postfach 2754 · D-32717 Detmold

WIG Glashütte eV
Herrn Ralf Wiehemeier
Waldweg 3
32816 Schieder-Schwalenberg

Vereinfachter Prüfbericht gemäß AGB.
Mein Zeichen

CW-2024-04846

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Wiebke Miehe

Telefon: 05231 911 829

Telefax: 05231 911 563

Email: Wiebke.Miehe@cvua-owl.de

Prüfbericht

Trinkwasseruntersuchung

Entnahmestelle: Küche, Spüle
Bergstraße 41
Glashütte
32816 Schieder-Schwalenberg

Detmold, 08.07.2024

Entnahmedatum: 14.05.2024

Entnahmezeit: 11:45 Uhr

Probenahme durch: Frau Ruhmüller, CVUA-OWL

Probenahme als: Stichprobe (Zweck a)

Untersuchungsbeginn: 15.05.2024

Untersuchungsende: 05.07.2024

Pflanzenschutzmittel				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
2,4-D**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-35:2010-10
Aclonifen**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Atrazin**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-35:2010-10
Bifenox**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Bromoxynil**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-35:2010-10
Carbetamid**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Chlorthalonil**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Clopyralid**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-35:2010-10
Desethylatrazin**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbutylazin**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Dicamba**	µg/l	<0,050	0,1	DIN 38407-35:2010-10
Dichlorprop**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-35:2010-10
Diiflufenikan**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Diuron**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09

Pflanzenschutzmittel				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Flufenacet**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Fluroxypyr**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-35:2010-10
Flurtamone**	µg/l	<0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat**	µg/l	<0,020	0,1	DIN ISO 16308:2017-09
Hexazinon**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Ioxynil**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-35:2010-10
Isoproturon**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
MCPA**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-35:2010-10
Mecoprop**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-35:2010-10
Metalaxyl**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Metamitron**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Methabenzthiazuron**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Pendimethalin**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Pethoxamid**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Propyzamid**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Quinmerac**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-35:2010-10
Simazin**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Terbutryn**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09
_Pflanzenschutzmittel insges.	µg/l		0,5	

Metabolite (relevante und nicht relevante) von Pflanzenschutzmitteln				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*/ GOW***	Messverfahren
AMPA**	µg/l	<0,020		DIN ISO 16308:2017-09
2,6-Dichlorbenzamid**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09
Chlorthalonil Metabolit M5**	µg/l	<0,050	3	DIN 38407-36:2014-09
Chlorthalonil Metabolit M12**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09
Desphenyl-Chloridazon**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09
Methyl-desphenyl-Chloridazon**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor Metab.CGA369873**	µg/l	<0,025	1	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor Metab. CGA50266**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor Metab.CGA354742**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid Metabolit M23**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09 **
Dimethenamid Metabolit M27**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09 **
Flufenacet Metabolit M1**	µg/l	<0,025		DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet Metabolit M2**	µg/l	<0,025	1	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor MetabolitBH479-4**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09 **
Metazachlor MetabolitBH479-8**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor MetabolitBH479-9**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09 **
MetazachlorMetabolitBH479-11**	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09 **
MetazachlorMetabolitBH479-12**	µg/l	<0,025	1	DIN 38407-36:2014-09 **
Pethoxamid Metabolit MET 42**	µg/l	<0,025	1	DIN 38407-36:2014-09 **
Dimethylsulfamid (DMS)**	µg/l	<0,025	1	DIN 38407-36:2014-09
S-Metolachlo Metab.CGA 51202**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09 **
S-Metolachlo Metab.CGA354743**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09 **
S-Metolachlo Metab.CGA357704**	µg/l	<0,025	1	DIN 38407-36:2014-09 **
S-Metolachlo Metab.CGA368208**	µg/l	<0,025	1	DIN 38407-36:2014-09
S-Metolachlo Metab.NOA413173**	µg/l	<0,025	3	DIN 38407-36:2014-09 **

*Grenzwerte der Trinkwasserverordnung; **Untersuchung im Unterauftrag D-PL-14162-01-00; ***Gesundheitliche Orientierungswerte

Beurteilung:

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden bei den untersuchten Parametern eingehalten.

Im Auftrag

Dr. Miehe
Dezernentin

Maschinell erstelltes Dokument, in der vorliegenden Form ohne Unterschrift gültig.

Durchschrift: Kreis Lippe - Gesundheitsamt



WESSLING

Quality of Life

WESSLING GmbH
Oststr. 5 · 48341 Altenberge
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	24-063813-02
Bezeichnung	CW-2024-04846
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	14.05.2024
Zeit	00:00
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1000 ml BG (W090) 1000 ml BG (W090) 1000 ml BG (W090)
Anzahl Gefäße	3
Eingangsdatum	21.05.2024
Untersuchungsbeginn	21.05.2024
Untersuchungsende	28.06.2024



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:
Anna Weißling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Pflanzenschutzmittel-Rückstände

	24-063813-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aminomethylphosphon - säure (AMPA)	<0,02	µg/l	OS	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*
Glyphosat	<0,02	µg/l	OS	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*
N,N-Dimethylsulfamid	<0,025	µg/l	OS	WES 452 (2010-04)	AL
Chlorthalonil	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	A AL
Acetonifen	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	A AL
Chlorthalonil-M05 (R611965)	<0,050	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Chlorthalonil-M12 (R417888)	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethenamid-ESA (M27)	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethenamid-OA (M23)	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flufenacet-ESA (M2)	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flufenacet-OA	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metolachlor-OA (CGA 51202)	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metolachlor-ESA (CGA 354743)	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethachlor-ESA (CGA 354742)	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethachlor-OA (CGA 50266)	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metazachlor-OA (BH 479-4)	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metazachlor-ESA (BH 479-8)	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metolachlor NOA 413173	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pethoxamid MET-42	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metazachlor BH 479-11	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metazachlor BH 479-9	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metazachlor BH 479-12	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metolachlor CGA 368208	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metolachlor CGA 357704	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Bentazon	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Bromoxynil	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Clopyralid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Dicamba	<0,05	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Dichlorprop	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Fluroxypyr	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Ioxynil	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
MCPA	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Mecoprop	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Mesotrione	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Sulcotrion	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
2,4-D	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Atrazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Atrazin-desethyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH
 Oststr. 5 · 48341 Altenberge
 www.wessling.de

	24-063813-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Atrazin-desisopropyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Bifenox	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Bromacil	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Carbetamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Chloridazon	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Chloridazon-desphenyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Chloridazon-methyl- desphenyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Chlortoluron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Clomazon	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Desethylterbutylazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Diflufenican	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimefuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethachlor	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethachlor CGA 369873	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethenamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Diuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Ethidimuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Ethofumesat	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flufenacet	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flupyrsulfuron-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flurtamon	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Foramsulfuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Hexazinon	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Iodosulfuron-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Isoproturon	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Mesosulfuron-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metalaxyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metamitron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metazachlor	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Methabenzthiazuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metolachlor	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metribuzin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Nicosulfuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pendimethalin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pethoxamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propyzamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Prosulfuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Quinmerac	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Simazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Terbutryn	<0,025	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:
 Anna Wessling,
 Sven Polenz,
 Thomas Symura
 HRB 1953 AG Steinfurt



WESSLING

Quality of Life

WESSLING GmbH
Oststr. 5 · 48341 Altenberge
www.wessling.de

	24-063813-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Terbutylazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Thiocarbazone-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
2,6- Dichlorbenzamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL

Legende

aS ausführender Standort

AL Altenberge

n. b. nicht bestimmbar

W/E Wasser / Eluat

***** Kooperationspartner

n. a. nicht analysiert (chemisch),
nicht auswertbar
(mikrobiologisch)

OS Originalsubstanz

n. n. nicht nachgewiesen
(chemisch), nicht nachweisbar
(mikrobiologisch)



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:
Anna Weißling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt