

ALS Switzerland AG
Werkstrasse 27
3250 Lyss



right solutions.
right partner.

WV Kallnach
Herr Martin Schwab
Schmittenrain 2
3283 Kallnach

Auftrag Nr.: ULS-07897-25
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 22.10.2025

Prüfbericht ULS25-010681-1

Analysenauftrag vom 17.09.2025
Trinkwasserproben



ISO/IEC 17025

Die Messergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Die Probenahme ist nicht akkreditiert. Dieser Prüfbericht darf ohne die Genehmigung der WESSLING AG nicht auszugsweise vervielfältigt werden (DIN EN ISO/IEC 17025)



Prüfbericht ULS25-010681-1
Lyss, den 22.10.2025

Übersicht		
Probe Nr.	25-126856-01	25-126856-02
Eingangsdatum	17.09.2025	17.09.2025
Bezeichnung	GWPW Maueracker	QWPW Krosenrain
Probenart	Trinkwasser an der Fassung	Trinkwasser an der Fassung
Probenahme	17.09.2025	17.09.2025
Entnahmezeit	10:15	10:30
Eingangszeit	11:40	11:40
Probenahme durch	WV Kallnach	WV Kallnach
Entnahmetemperatur	13.4 °C	14.4 °C
Eingangstemperatur**	15.7 °C	16.6 °C
Untersuchungsbeginn	17.09.2025	17.09.2025
Untersuchungsende	22.10.2025	07.10.2025

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	100 (HW)	1	100 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

Chlorthalonil

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	0.28	0.1 (HW)	0.082	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	0.055	0.1 (HW)	0.044	0.1 (HW)

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben <u>nicht</u>	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
	* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)

Organische Pestizide

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Azoxystrobin	µg/l	<0.01	k.A.		
Cyprodinil	µg/l	<0.01	k.A.		
Cypermethrin	µg/dm3	<0.001	k.A.		
Chlorpyrifos	µgdm3	<0.01	k.A.		
Diazinon	µg/l	<0.01	k.A.		
Diuron	µg/l	<0.01	k.A.		
Epoxiconazol	µg/l	<0.01	k.A.		
Imidacloprid	µg/l	<0.01	k.A.		
Isoproturon	µg/l	<0.01	k.A.		
MCPA	µg/l	<0.01	k.A.		
Metazachlor	µg/l	<0.01	k.A.		
Metolachlor	µg/l	<0.02	k.A.		
Metribuzin	µg/l	<0.01	k.A.		
Nicosulfuron	µg/l	<0.01	k.A.		
Pirimicarb	µg/l	<0.01	k.A.		
Terbuthylazin	µg/l	<0.01	k.A.		
Terbutryn	µg/l	<0.01	k.A.		
Thiacloprid	µg/l	<0.01	k.A.		



Prüfbericht ULS25-010681-1
Lyss, den 22.10.2025

Übersicht			
Probe Nr.		25-126856-01	25-126856-02
Thiamethoxam	µg/l	<0.01	k.A.

12 Tracer

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Benzotriazol	µg/l	<0.01	k.A.		
Amisulprid	µg/l	<0.01	k.A.		
Hydrochlorthiazid	µg/l	<0.01	k.A.		
Clarithromycin	µg/l	<0.01	k.A.		
Candesartan	µg/l	<0.01	k.A.		
Carbamazepin	µg/l	<0.01	k.A.		
Citalopram	µg/l	<0.01	k.A.		
Diclofenac	µg/l	<0.01	k.A.		
Irbesartan	µg/l	<0.01	k.A.		
Metoprolol	µg/l	<0.01	k.A.		
Venlafaxin	µg/l	<0.01	k.A.		
Summe Methyl-1H-benzotriazole	µg/l	<0.02	k.A.		

VOC

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Benzen	µg/l	<0.1	1 (HW)		
Toluen	µg/l	<0.1	k.A.		
Ethylbenzen	µg/l	<0.1	k.A.		
m/p-Xylen	µg/l	<0.1	k.A.		
o-Xylen	µg/l	<0.1	k.A.		
Summe BTEX	µg/l	-/-	3 (HW)		
Chlorethen (Vinylchlorid)	µg/l	<0.1	0.5 (HW)		
Dichlormethan	µg/l	<0.1	20 (HW)		
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0.1	k.A.		
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0.1	k.A.		
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<0.1	k.A.		
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.1	k.A.		
Tetrachlormethan	µg/l	<0.1	2 (HW)		
Trichlorethen (Tri)	µg/l	<0.1	k.A.		
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	<0.1	k.A.		
1,1-Dichlorethen	µg/l	<0.1	k.A.		
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0.1	k.A.		
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0.1	3 (HW)		
1,2-Dichlorpropan	µg/l	<0.1	k.A.		
1,2-Dibromethan	µg/l	<0.05	k.A.		
Chlorbenzen	µg/l	<0.1	k.A.		
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.1	k.A.		
1,3-Dichlorbenzen	µg/l	<0.1	k.A.		
1,4-Dichlorbenzen	µg/l	<0.1	k.A.		
1,2-Dichlorbenzen	µg/l	<0.1	k.A.		
1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	<0.1	k.A.		
Dichlordifluormethan (Freon 12)	µg/l	<0.1	k.A.		
Chlormethan	µg/l	<0.1	k.A.		
Brommethan	µg/l	<0.1	k.A.		
Chlorethan	µg/l	<0.1	k.A.		
Trichlorfluormethan (Freon 11)	µg/l	<0.1	k.A.		
2,2-Dichlorpropan	µg/l	<0.1	k.A.		
Bromchlormethan	µg/l	<0.1	k.A.		
1,1-Dichlorpropen	µg/l	<0.1	k.A.		



Prüfbericht ULS25-010681-1
Lyss, den 22.10.2025

Übersicht			
Probe Nr.		25-126856-01	25-126856-02
Dibrommethan	µg/l	<0.1	k.A.
Bromdichlormethan	µg/l	<0.1	k.A.
cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	<0.1	k.A.
trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	<0.1	k.A.
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<0.1	k.A.
1,3-Dichlorpropan	µg/l	<0.1	k.A.
Dibromchlormethan	µg/l	<0.1	k.A.
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.1	k.A.
Ethenylbenzen (Styrol)	µg/l	<0.1	k.A.
Tribrommethan	µg/l	<0.1	k.A.
1-Methylethylbenzen (Cumol)	µg/l	<0.1	k.A.
Brombenzen	µg/l	<0.1	k.A.
1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	<0.1	k.A.
n-Propylbenzen	µg/l	<0.1	k.A.
1-Chlor-2-Methylbenzen	µg/l	<0.1	k.A.
1,3,5-Trimethylbenzen (Mesitylen)	µg/l	<0.1	k.A.
1-Chlor-4-Methylbenzen	µg/l	<0.1	k.A.
2-Methyl-2-Phenylpropan (tert-Butylbenzen)	µg/l	<0.1	k.A.
1,2,4-Trimethylbenzen (Pseudocumol)	µg/l	<0.1	k.A.
1-Methylpropylbenzen (sec-Butylbenzene)	µg/l	<0.1	k.A.
1-Methyl-4-Isopropylbenzen (p-Cumol)	µg/l	<0.1	k.A.
n-Butylbenzen	µg/l	<0.1	k.A.
1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	<0.1	k.A.
1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	µg/l	<0.1	k.A.
1,1,2,3,4,4-Hexachlorbutadien	µg/l	<0.1	k.A.
Naphtalen (Naphthalin)	µg/l	<0.1	k.A.
1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	<0.1	k.A.
Aliphatische Kohlenwasserstoffe C5-C10	mg/l	<0.1	k.A.
Methyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	<1	k.A.



Prüfbericht ULS25-010681-1
Lyss, den 22.10.2025

Übersicht		
Probe Nr.	25-126856-03	25-126856-04
Eingangsdatum	17.09.2025	17.09.2025
Bezeichnung	Quelle Krosenrain (Rohwasser)	GWPW Grien
Probenart	Trinkwasser an der Fassung	Trinkwasser an der Fassung
Probenahme	17.09.2025	17.09.2025
Entnahmezeit	10:40	11:00
Eingangszeit	11:40	11:40
Probenahme durch	WV Kallnach	WV Kallnach
Entnahmetemperatur	12.7 °C	15.5 °C
Eingangstemperatur**	15.8 °C	17.2 °C
Untersuchungsbeginn	17.09.2025	17.09.2025
Untersuchungsende	26.09.2025	22.10.2025

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	100 (HW)	<1	100 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

Chlorthalonil

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l			<0.06	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l			0.027	0.1 (HW)

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
--	--	--

* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.1 (Stand 01. Februar 2024) * Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)

Organische Pestizide

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Azoxystrobin	µg/l			<0.01	k.A.
Cyprodinil	µg/l			<0.01	k.A.
Cypermethrin	µg/dm3			<0.001	k.A.
Chlorpyrifos	µgdm3			<0.01	k.A.
Diazinon	µg/l			<0.01	k.A.
Diuron	µg/l			<0.01	k.A.
Epoxiconazol	µg/l			<0.01	k.A.
Imidacloprid	µg/l			<0.01	k.A.
Isoproturon	µg/l			<0.01	k.A.
MCPA	µg/l			<0.01	k.A.
Metazachlor	µg/l			<0.01	k.A.
Metolachlor	µg/l			<0.02	k.A.
Metribuzin	µg/l			<0.01	k.A.
Nicosulfuron	µg/l			<0.01	k.A.
Pirimicarb	µg/l			<0.01	k.A.
Terbuthylazin	µg/l			<0.01	k.A.
Terbutryn	µg/l			<0.01	k.A.
Thiacloprid	µg/l			<0.01	k.A.



Prüfbericht ULS25-010681-1
 Lyss, den 22.10.2025

Übersicht			
Probe Nr.		25-126856-03	25-126856-04
Thiamethoxam	µg/l		<0.01 k.A.

12 Tracer

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Benzotriazol	µg/l			0.010	k.A.
Amisulprid	µg/l			<0.01	k.A.
Hydrochlorthiazid	µg/l			<0.01	k.A.
Clarithromycin	µg/l			<0.01	k.A.
Candesartan	µg/l			<0.01	k.A.
Carbamazepin	µg/l			<0.01	k.A.
Citalopram	µg/l			<0.01	k.A.
Diclofenac	µg/l			<0.01	k.A.
Irbesartan	µg/l			<0.01	k.A.
Metoprolol	µg/l			<0.01	k.A.
Venlafaxin	µg/l			<0.01	k.A.
Summe Methyl-1H-benzotriazole	µg/l			<0.02	k.A.

VOC

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Benzen	µg/l				
Toluen	µg/l				
Ethylbenzen	µg/l				
m/p-Xylen	µg/l				
o-Xylen	µg/l				
Summe BTEX	µg/l				
Chlorethen (Vinylchlorid)	µg/l				
Dichlormethan	µg/l				
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l				
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l				
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l				
1,1,1-Trichlorethan	µg/l				
Tetrachlormethan	µg/l				
Trichlorethen (Tri)	µg/l				
Tetrachlorethen (Per)	µg/l				
1,1-Dichlorethen	µg/l				
1,1-Dichlorethan	µg/l				
1,2-Dichlorethan	µg/l				
1,2-Dichlorpropan	µg/l				
1,2-Dibromethan	µg/l				
Chlorbenzen	µg/l				
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l				
1,3-Dichlorbenzen	µg/l				
1,4-Dichlorbenzen	µg/l				
1,2-Dichlorbenzen	µg/l				
1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l				
Dichlordifluormethan (Freon 12)	µg/l				
Chlormethan	µg/l				
Brommethan	µg/l				
Chlorethan	µg/l				
Trichlorfluormethan (Freon 11)	µg/l				
2,2-Dichlorpropan	µg/l				
Bromchlormethan	µg/l				
1,1-Dichlorpropan	µg/l				



Prüfbericht ULS25-010681-1
Lyss, den 22.10.2025

Übersicht		
Probe Nr.	25-126856-03	25-126856-04
Dibrommethan	µg/l	
Bromdichlormethan	µg/l	
cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	
trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	
1,3-Dichlorpropan	µg/l	
Dibromchlormethan	µg/l	
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	
Ethenylbenzen (Styrol)	µg/l	
Tribrommethan	µg/l	
1-Methylethylbenzen (Cumol)	µg/l	
Brombenzen	µg/l	
1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	
n-Propylbenzen	µg/l	
1-Chlor-2-Methylbenzen	µg/l	
1,3,5-Trimethylbenzen (Mesitylen)	µg/l	
1-Chlor-4-Methylbenzen	µg/l	
2-Methyl-2-Phenylpropan (tert-Butylbenzen)	µg/l	
1,2,4-Trimethylbenzen (Pseudocumol)	µg/l	
1-Methylpropylbenzen (sec-Butylbenzene)	µg/l	
1-Methyl-4-Isopropylbenzen (p-Cumol)	µg/l	
n-Butylbenzen	µg/l	
1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	
1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	µg/l	
1,1,2,3,4,4-Hexachlorbutadien	µg/l	
Naphtalen (Naphthalin)	µg/l	
1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	
Aliphatische Kohlenwasserstoffe C5-C10	mg/l	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	



Prüfbericht ULS25-010681-1
Lyss, den 22.10.2025

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Koloniezahl	DIN EN ISO 6222 (K5) mod. (1999-07) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Coliforme Keime, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Pestizide und andere organische Stoffe in Wasser mittels LC-MS/MS	DIN 38407-36 mod. ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Chlorthalonil-Metabolite und andere organische Substanzen in W/E	DIN 38407-36 mod. ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Leichtflüchtige organische Verbindungen in Wasser	DIN 38407-43 mod. (2014-10) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Cypermethrin, Chlorpyrifos	WBSE-47:2022 ^A	Drittlabor

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)
KBE = Koloniebildende Einheit
OS = Originalsubstanz
HW = Höchstwert
nn = nicht nachweisbar
k.A. = keine Angabe

****Die Eingangstemperatur wurde an der Oberfläche der Verpackung gemessen und kann daher je nach Verpackungsmaterial von der Kerntemperatur des Produktes abweichen.**
Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne nähere Informationen zum Messverfahren - zum Beispiel die Messunsicherheiten - zur Verfügung.



[Link/QR-Code zu Erläuterungen zur Beurteilung](#)

Leere Felder (ohne Werte) in der Spalte "Ergebnis": Parameter wurde bei dieser Probe nicht beauftragt.

Kommentare

25-126856-04

Kommentare der Ergebnisse:

Chlorthalonil-Metaboliten und andere organische Substanzen in W/E, Chlorthalonil-M4 (R471811): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Marina Kuster

Geschäftsführerin, Dr.