ALS Switzerland AG
Werkstrasse 27
3250 Lyss

right solutions.
right partner.

WV Kallnach
Herr Martin Schwab
Schmittenrain 2
3283 Kallnach

Auftrag Nr.:	ULS-06774-26
Ansprechpartner:	I. Lehning
Durchwahl:	+41 32 387 67 56
E-Mail:	Isabelle.Lehning@alsglobal.com

Lyss, den 07.10.2026

Prüfbericht ULS26-008931-1

Analysenauftrag vom 22.09.2026
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 ALS Switzerland AG nicht auszugsweise vervielfältigt werden (DIN EN ISO/IEC 17025)

Prüfbericht ULS26-008931-1
Lyss, den 07.10.2026

Übersicht		
Probe Nr.	**26-123329-01**	**26-123329-02**
Eingangsdatum	22.09.2026	22.09.2026
Bezeichnung	**QWPW Krosenrain**	**GWPW Grien**
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	22.09.2026	22.09.2026
Entnahmezeit	08:30	08:30
Eingangszeit	10:55	09:00
Probenahme durch	WV Kallnach	WV Kallnach
Entnahmetemperatur	14.3 °C	15.5 °C
Untersuchungsbeginn	23.09.2026	23.09.2026
Untersuchungsende	07.10.2026	07.10.2026

Chlorthalonil

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	0.14	0.1 (HW)	<0.05	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	0.059	0.1 (HW)	0.021	0.1 (HW)

PFAS

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0.01	0.5 (HW)	<0.01	0.5 (HW)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0.01	0.3 (HW)	<0.01	0.3 (HW)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0.01	0.3 (HW)	<0.01	0.3 (HW)
Trifluoressigsäure	µg/l OS	2.1	k.A.	1.1	k.A.

Organische Pestizide

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Azoxystrobin	µg/l			<0.01	k.A.
Cyprodinil	µg/l			<0.01	k.A.
Cypermethrin	µg/dm3			<0.0002	k.A.
Chlorpyrifos	µgdm3			<0.002	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.
Thiamethoxam	µg/l			<0.01	k.A.

Prüfbericht ULS26-008931-1
Lyss, den 07.10.2026

Übersicht					
Probe Nr.		**26-123329-01**		**26-123329-02**	
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				
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-Dichlorpropen	µg/l				
Dibrommethan	µg/l				
Bromdichlormethan	µg/l				
cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l				
trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l				
1,1,2-Trichlorethan	µg/l				

Prüfbericht ULS26-008931-1
Lyss, den 07.10.2026

Übersicht			
Probe Nr.		**26-123329-01**	**26-123329-02**
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		
Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)		**Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben nicht** * Beurteilung nach TBDV (Stand 01. August 2026)	**Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben** * Beurteilung nach TBDV (Stand 01. August 2026)

Prüfbericht ULS26-008931-1
Lyss, den 07.10.2026

Übersicht	
Probe Nr.	**26-123329-03**
Eingangsdatum	22.09.2026
Bezeichnung	**GWPW Maueracker**
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	22.09.2026
Entnahmezeit	08:30
Eingangszeit	10:30
Probenahme durch	WV Kallnach
Entnahmetemperatur	13.4 °C
Untersuchungsbeginn	23.09.2026
Untersuchungsende	07.10.2026

Chlorthalonil

		Ergebnis	Vorgabe*
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	0.36	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	0.064	0.1 (HW)

PFAS

		Ergebnis	Vorgabe*
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0.01	0.5 (HW)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0.01	0.3 (HW)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0.01	0.3 (HW)
Trifluoressigsäure	µg/l OS	1.1	k.A.

Organische Pestizide

		Ergebnis	Vorgabe*
Azoxystrobin	µg/l	<0.01	k.A.
Cyprodinil	µg/l	<0.01	k.A.
Cypermethrin	µg/dm3	<0.0002	k.A.
Chlorpyrifos	µgdm3	<0.002	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.
Thiamethoxam	µg/l	<0.01	k.A.

Prüfbericht ULS26-008931-1
Lyss, den 07.10.2026

Übersicht			
Probe Nr.		**26-123329-03**	
12 Tracer			
		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***
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.
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.

Prüfbericht ULS26-008931-1
Lyss, den 07.10.2026

Übersicht			
Probe Nr.		**26-123329-03**	
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.

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	**Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben <u>nicht</u>**

* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. August 2026)

Prüfbericht ULS26-008931-1
Lyss, den 07.10.2026

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Chlorthalonil-Metabolite und andere organische Substanzen in W/E	DIN 38407-36 mod.[A]	Laboratorien Lyss (CH)
PFAS in Wasser mittels LC-MS/MS	DIN 38407-42 mod.[A]	Laboratorien Lyss (CH)
Trifluoressigsäure	DIN 38407-53 (2025-10)[A]	Umweltanalytik Altenberge (D)
Pestizide und andere organische Stoffe in Wasser mittels LC-MS/MS	DIN 38407-36 mod.[A]	Laboratorien Lyss (CH)
Cypermethrin, Chlorpyrifos	WBSE-47:2025[A]	Drittlabor
Leichtflüchtige organische Verbindungen in Wasser	DIN 38407-43 mod. (2014-10)[A]	Laboratorien Lyss (CH)

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)
OS = Originalsubstanz
HW = Höchstwert
k.A. = keine Angabe

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.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
Marina Kuster
Geschäftsführerin, Dr.