



Zweckverband Wasserversorgung „Westpfalz“

Betriebsführung:
SWK STADTWERKE KAISERSLAUTERN

Zweckverband Wasserversorgung „Westpfalz“ · Postfach 27 · 67683 Weilerbach

Am Ramsteiner Weg 2
67685 Weilerbach
Telefon (0 63 74) 91 25 - 0
Telefax (06 31) 80 01 - 84 60

Verbandsgemeindewerke
Lauterecken-Wolfstein
Bahnhofstr. 50a
67742 Lauterecken

Ihre Nachricht/Ihre Zeichen	Unsere Zeichen	Gesprächspartner	Tel.-Durchwahl	Datum
	KS-B	Eva Kunz	0631 / 8001-8463	23. März 2026

Vollzug der Trinkwasserverordnung Vorlage der chemisch-physikalischen Wasseranalysen

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten heute die chemisch-physikalische Wasseranalyse gemäß der Trinkwasserverordnung für den Abgabebehälter Sulzbachtal (HB3).

Für Ihre Bekanntmachungspflicht der Wasserhärte gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz weisen wir darauf hin, dass das von uns gelieferte Wasser (Reinwasser HB3)

mit einer Wasserhärte von 6,4° dH

dem Härtebereich 1 (weich) zuzuordnen ist.

Bei Fragen zur Analyse steht Ihnen Frau Laub, unter der Nummer: 0631 / 8001-7454, gerne zur Verfügung.

Für die Gemeinde Jettenbach erhalten Sie von uns Wasser des Wasserzweckverbandes „Ohmbachtal“, das mit einer **Wasserhärte von 7,8° dH im Härtebereich 1 (weich)** liegt.

Mit freundlichen Grüßen

i. A.

(Eva Kunz)

Anlage
2 Wasseranalysen

Bankverbindungen: Kreissparkasse Kaiserslautern
Konto-Nr. 64 998
BLZ 540 502 20
IBAN: DE 82 5405 0220 0000 0649 98
BIC: MALADE51KLK

Sparkasse Donnersberg
Konto-Nr. 60 493 673
BLZ 540 519 90
IBAN: DE 65 5405 1990 0060 4936 73
BIC: MALADE51ROK

USt.-Ident-Nr.: DE 148642118
St.-Nr.: 19/661/0030/4



Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV

Auftraggeber: Zweckverband Wasserversorgung „Westpfalz“ (ZWW)
Wasserwerk: Wasserwerke Einsiedlerhof und Weilerbach
Entnahmestelle: Sulzbachtal, HB 3, Entnahme
Entnahmedatum: 17.02.2026

Mikrobiologische Parameter:

Bezeichnung	bestimmt als	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Koloniezahl bei 22 °C		100	KBE / ml	0
Koloniezahl bei 36 °C		100	KBE / ml	0
Escherichia coli		0	in 100 ml	0
Coliforme Keime		0	in 100 ml	0
Enterokokken		0	in 100 ml	0
Clostridium perfringens		0	in 100 ml	0

Chemische Parameter nach Anlage 2 TrinkwV:

Bezeichnung	bestimmt als	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Acrylamid		0,1	µg/l	< 0,05
Benzol		1	µg/l	< 0,1
Bor	B	1	mg/l	< 0,01
Bromat	BrO ₃	0,01	mg/l	< 0,0025
Chrom	Cr	0,05	mg/l	0,0009
Cyanid	CN	0,05	mg/l	< 0,005
Fluorid	F	1,5	mg/l	< 0,10
Nitrat	NO ₃	50	mg/l	15
Quecksilber	Hg	0,001	mg/l	< 0,0001
Selen	Se	0,01	mg/l	< 0,001
Uran	U	0,01	mg/l	< 0,0005
1,2-Dichlorethan		3	µg/l	< 0,5
Trichlorethen			µg/l	< 0,5
Tetrachlorethen			µg/l	< 0,5
Σ Tri- und Tetrachlorethen		10	µg/l	< 1,0
Σ Pflanzenschutzmittel		0,5	µg/l	< 0,05
Summe PFAS-20		0,10	µg/l	0,002
Summe PFAS-4		0,020	µg/l	0,002
Antimon	Sb	0,005	mg/l	< 0,001
Arsen	As	0,01	mg/l	0,0007
Blei	Pb	0,01	mg/l	< 0,001
Cadmium	Cd	0,003	mg/l	< 0,0001
Kupfer	Cu	2	mg/l	0,002
Nickel	Ni	0,02	mg/l	0,003
Nitrit	NO ₂	0,5	mg/l	< 0,005
Σ PAK (4 Einzelstoffe)		0,1	µg/l	< 0,008
Benzo(a)pyren		0,01	µg/l	< 0,002
Σ Trihalomethane		50	µg/l	-
Bisphenol A		2,5	µg/l	< 0,05
Epichlorhydrin		0,1	µg/l	< 0,10
Vinylchlorid		0,5	µg/l	< 0,2



WVE GmbH
 Kaiserslautern
 - Qualitätssicherung -
 Trinkwasser

unabhängiges
 Trinkwasserlabor

akkreditiert nach
 DIN EN ISO/IEC 17025
 Reg-Nr. DL-19497-01

Chemische Parameter nach Anlage 3 der TrinkwV und Zusatzparameter:

Bezeichnung	bestimmt als	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Temperatur		---	°C	8,8
Geruch (qualitativ)		0	SZ	0
Geschmack (qualitativ)		ohne Veränd.	---	einwandfrei
Färbung (SAK 436 nm)		0,5	1/m	< 0,1
Trübung		1	NTU	< 0,10
pH-Wert		6,5 – 9,5	---	7,99
elektr. Leitfähigkeit (25°C)		2790	µS/cm	268
Säurekapazität	K _s 4.3	---	mmol/l	1,81
Basekapazität	K _b 8.2	---	mmol/l	< 0,05
Hydrogencarbonat				107
Calcitlösekapazität	CaCO ₃	5	mg/l	0,5
pH-Wert CaCO ₃ -Sättigung	ber.	---	---	8,03
Natrium	Na	200	mg/l	5,1
Kalium	K	---	mg/l	3,9
Calcium	Ca	---	mg/l	39
Magnesium	Mg	---	mg/l	4,0
Aluminium	Al	0,2	mg/l	< 0,005
Eisen	Fe	0,2	mg/l	0,006
Mangan	Mn	0,05	mg/l	< 0,005
Ammonium	NH ₄	0,5	mg/l	< 0,05
Chlorid	Cl	250	mg/l	13
Sulfat	SO ₄	250	mg/l	13
Phosphat	PO ₄	---		0,15
TOC	C	ohne Veränd.	mg/l	< 0,5

Parameter nach § 9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007 *)

Bezeichnung	bestimmt als	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Karbonathärte		---	°dH	4,9
Gesamthärte		---	mmol/l	1,14
Gesamthärte		---	°dH	6,4
Härtebereich nach WRMG		---		1 - weich

*) in der aktuell gültigen Fassung

Gesamtbeurteilung:

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden in vollem Umfang erfüllt, alle festgesetzten Grenzwerte werden eingehalten und zumeist sogar um ein Vielfaches unterschritten.

Das Wasser ist calcitablösend.

Mit einer Gesamthärte von 1,14 mmol/l ist das Wasser in den Härtebereich 1 einzustufen, es handelt sich somit um ein „weiches“ Wasser.

Aufbereitung:

Es findet eine Entsäuerung des Rohwassers mit Hilfe von Calciumcarbonat (kohlensaurer Kalk) statt, um die korrosionschemischen Eigenschaften den Forderungen der Trinkwasser-Verordnung anzupassen. Die abschließende, vorsorgliche UV-Bestrahlung gewährleistet die hygienische Unbedenklichkeit des Trinkwassers.

Weitere Informationen:

Sollten Sie weitere Fragen haben, können Sie sich jederzeit an die Stadtwerke Kaiserslautern (0631 / 8001-1200) oder an das Labor der WVE GmbH Kaiserslautern wenden (siehe nebenstehende Adresse).



Immer für Sie da:

WVE GmbH Kaiserslautern
Qualitätssicherung
Trinkwasser
Barbarossastr. 64
67655 Kaiserslautern

Telefon: 0631 8001 7454
Fax: 0631 8001 7455
E-Mail: info@wve-kl.de
Internet: www.wve-kl.de



Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV

Auftraggeber: Zweckverband Wasserversorgung „Westpfalz“ (ZWW)
Wasserwerk: Wasserwerk Schönenberg-Kübelberg / WZVO
Entnahmestelle: Oberstauftenbach, HB 115, Entnahme
Entnahmedatum: 17.02.2026

Mikrobiologische Parameter:

Bezeichnung	bestimmt als	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Koloniezahl bei 22 °C		100	KBE / ml	0
Koloniezahl bei 36 °C		100	KBE / ml	0
Escherichia coli		0	in 100 ml	0
Coliforme Keime		0	in 100 ml	0
Enterokokken		0	in 100 ml	0
Clostridium perfringens		0	in 100 ml	0

Chemische Parameter nach Anlage 2 TrinkwV:

Bezeichnung	bestimmt als	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Acrylamid		0,1	µg/l	< 0,05
Benzol		1	µg/l	< 0,1
Bor	B	1	mg/l	< 0,01
Bromat	BrO ₃	0,01	mg/l	< 0,0025
Chrom	Cr	0,05	mg/l	< 0,0005
Cyanid	CN	0,05	mg/l	< 0,005
Fluorid	F	1,5	mg/l	< 0,10
Nitrat	NO ₃	50	mg/l	24
Quecksilber	Hg	0,001	mg/l	< 0,0001
Selen	Se	0,01	mg/l	< 0,001
Uran	U	0,01	mg/l	< 0,0005
1,2-Dichlorethan		3	µg/l	< 0,5
Trichlorethen			µg/l	< 0,5
Tetrachlorethen			µg/l	< 0,5
Σ Tri- und Tetrachlorethen		10	µg/l	< 1,0
Σ Pflanzenschutzmittel		0,5	µg/l	0,02
Summe PFAS-20		0,10	µg/l	< 0,001
Summe PFAS-4		0,020	µg/l	< 0,001
Antimon	Sb	0,005	mg/l	< 0,001
Arsen	As	0,01	mg/l	< 0,0005
Blei	Pb	0,01	mg/l	< 0,001
Cadmium	Cd	0,003	mg/l	0,0001
Kupfer	Cu	2	mg/l	0,003
Nickel	Ni	0,02	mg/l	0,007
Nitrit	NO ₂	0,5	mg/l	< 0,005
Σ PAK (4 Einzelstoffe)		0,1	µg/l	< 0,008
Benzo(a)pyren		0,01	µg/l	< 0,002
Σ Trihalomethane		50	µg/l	-
Bisphenol A		2,5	µg/l	< 0,05
Epichlorhydrin		0,1	µg/l	< 0,10
Vinylchlorid		0,5	µg/l	< 0,2

WVE
Kaiserslautern GmbH

WVE GmbH
Kaiserslautern
- Qualitätssicherung -
Trinkwasser

unabhängiges
Trinkwasserlabor

akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025
Reg-Nr. DL-19497-01

Chemische Parameter nach Anlage 3 der TrinkwV und Zusatzparameter:

Bezeichnung	bestimmt als	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Temperatur		---	°C	7,4
Geruch (qualitativ)		0	SZ	0
Geschmack (qualitativ)		ohne Veränd.	---	einwandfrei
Färbung (SAK 436 nm)		0,5	1/m	< 0,1
Trübung		1	NTU	< 0,10
pH-Wert		6,5 – 9,5	---	8,08
elektr. Leitfähigkeit (25°C)		2790	µS/cm	305
Säurekapazität	K _s 4,3	---	mmol/l	1,97
Basekapazität	K _b 8,2	---	mmol/l	< 0,05
Hydrogencarbonat				117
Calcitlösekapazität	CaCO ₃	5	mg/l	0,2
pH-Wert CaCO ₃ -Sättigung	ber.	---	---	8,09
Natrium	Na	200	mg/l	5,0
Kalium	K	---	mg/l	4,0
Calcium	Ca	---	mg/l	34
Magnesium	Mg	---	mg/l	13
Aluminium	Al	0,2	mg/l	< 0,005
Eisen	Fe	0,2	mg/l	0,027
Mangan	Mn	0,05	mg/l	< 0,005
Ammonium	NH ₄	0,5	mg/l	< 0,05
Chlorid	Cl	250	mg/l	12
Sulfat	SO ₄	250	mg/l	20
Phosphat	PO ₄	---		0,09
TOC	C	ohne Veränd.	mg/l	< 0,5

Parameter nach § 9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007 *)

Bezeichnung	bestimmt als	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Karbonathärte		---	°dH	5,4
Gesamthärte		---	mmol/l	1,38
Gesamthärte		---	°dH	7,8
Härtebereich nach WRMG		---		1 - weich

*) in der aktuell gültigen Fassung

Gesamtbeurteilung:

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden in vollem Umfang erfüllt, alle festgesetzten Grenzwerte werden eingehalten und zumeist sogar um ein Vielfaches unterschritten.

Das Wasser ist calcitlösend.

Mit einer Gesamthärte von 1,38 mmol/l ist das Wasser in den Härtebereich 1 einzustufen, es handelt sich somit um ein „weiches“ Wasser.

Aufbereitung:

Es findet eine Entsäuerung des Rohwassers mit Hilfe von Calciumcarbonat (kohlensaurer Kalk) statt, um die korrosionschemischen Eigenschaften den Forderungen der Trinkwasser-Verordnung anzupassen. Die abschließende, vorsorgliche UV-Bestrahlung gewährleistet die hygienische Unbedenklichkeit des Trinkwassers.

Weitere Informationen:

Sollten Sie weitere Fragen haben, können Sie sich jederzeit an die Stadtwerke Kaiserslautern (0631 / 8001-1200) oder an das Labor der WVE GmbH Kaiserslautern wenden (siehe nebenstehende Adresse).



Immer für Sie da:

WVE GmbH Kaiserslautern
Qualitätssicherung
Trinkwasser
Barbarossastr. 64
67655 Kaiserslautern

Telefon: 0631 8001 7454
Fax: 0631 8001 7455
E-Mail: info@wve-kl.de
Internet: www.wve-kl.de