

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen
Tel 0 97 1 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42
Fax 0 97 1 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79
eMail info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Markt
Saal a. d. Saale

Wiesenflecklein 4
97633 Saal an der Saale



Ihre Nachricht vom 10.06.2025
Ihr Zeichen 10354
Unser Zeichen Dr.N/Imm
Telefon-Durchwahl 0 97 1 / 78 56 - 134
Bad Kissingen 06.06.2025

Untersuchung auf die Parameter der Gruppe B der TrinkwV vom 20.06.2023 - chemischer Teil -

Entnahmeort: Saal a. d. Saale
Entnahmestelle: Rathaus Behinderten WC, Waschbecken
Kennzahl: 1230067300710 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: nein
Probenahme am: 12.05.2025 10:03 Analysennummer: T209471
Probenahme durch: I. Schmidtke, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 12.05.2025
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 06.06.2025

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Acrylamid	mg/l	n.u.	0,00010	DIN 38413/P6 (2007-02) ¹
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010	DIN 38407-43 (2014-10)
Bor (B)	mg/l	0,02	1,0	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Bromat (BrO ₃ ⁻)	mg/l	<0,002	0,010	DIN EN ISO 15061 (2001-12)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0002	0,025/0,0050*	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Cyanid (CN ⁻)	mg/l	<0,005	0,050	Hausmeth. W-05141_2 (2013-12)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0030	DIN 38407-43 (2014-10)
Fluorid (F ⁻)	mg/l	0,20	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Microcystin-LR	mg/l	n.u.	0,0010***	DIN ISO 20179:2007-10 (A) ²
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	21,7	50	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	mg/l	n.n.	0,00050	siehe hinten
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluoroctansäure (PFOA) [~]	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluornonansäure (PFNA) [~]	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordodekansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluortridekansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)

Entnahmeort: Saal a. d. Saale

Entnahmestelle: Rathaus Behinderten WC, Waschbecken

Probenahme am: 12.05.2025 10:03

Analysennummer:

T 209471

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) ⁻	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) ⁻	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluoronansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
Summe PFAS-20	mg/l	n.n.	0,00010***	DIN 38407-42 (2011-03)
Summe PFAS-4	mg/l	n.n.	0,000020**	DIN 38407-42 (2011-03)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN ISO 12846 (2012-08)
Selen (Se)	mg/l	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Summe aus Tetra- und Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,010	DIN 38407-43 (2014-10)
Uran (U)	mg/l	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,0050	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	0,010/0,0040**	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000003	0,000010	DIN 38407-39 (2011-09)
Bisphenol A	mg/l	<0,0001	0,0025****	DIN 38407-36 (2014-09)
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,010/0,0050**	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0030	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Chlorat	mg/l	n.u.	0,020 ⁴ /0,070	DIN EN ISO 10304-4 (1999-07)
Chlorit	mg/l	n.u.	0,060 ⁴ /0,20	DIN EN ISO 10304-4 (1999-07)
Epichlorhydrin	mg/l	n.u.	0,00010	DIN EN ISO 15680/F19 (2004-04) ¹
Dibromessigsäure	mg/l	n.u.		DIN 38407/F35 (2010-10) ¹
Dichloressigsäure	mg/l	n.u.		DIN 38407/F35 (2010-10) ¹
Monobromessigsäure	mg/l	n.u.		DIN 38407/F35 (2010-10) ¹
Monochloressigsäure	mg/l	n.u.		DIN 38407/F35 (2010-10) ¹
Trichloressigsäure	mg/l	n.u.		DIN 38407/F35 (2010-10) ¹
Halogenessigsäuren (HAA-5)	mg/l	n.u.	0,060***	DIN 38407/F35 (2010-10) ¹
Kupfer (Cu)	mg/l	0,005	2,0	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,01	0,10 ³ /0,50	DIN EN 26777 (1993-04)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,43	1	berechnet
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-39 (2011-09)
Trichlormethan	mg/l	<0,001		DIN 38407-43 (2014-10)
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Tribrommethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	<0,001	0,010 ⁴ /0,050	DIN 38407-43 (2014-10)
Vinylchlorid	mg/l	n.u.	0,00050	DIN 38407-43 (2014-10)

Entnahmeort: Saal a. d. Saale

Entnahmestelle: Rathaus Behinderten WC, Waschbecken

Probenahme am: 12.05.2025 10:03

Analysennummer:

T 209471

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,01	0,50	DIN 38406-5-1 (1983-10)
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	16,2	250	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Eisen (Fe)	mg/l	0,001	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	685	2790	DIN EN 27888 (1993-11)
Färbung (SAK bei λ = 436 nm)	1/m	<0,02	0,5	DIN EN ISO 7887 (2012-04)
Geruchsschwellenwert bei 23°C	TON	1	3	DIN EN 1622 (2006-10)
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B 1/2 (1971)
Mangan (Mn)	mg/l	0,001	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Natrium (Na ⁺)	mg/l	5,2	200	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,5	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484 (2019-04)
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	43,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Trübung	NTU	0,13	1,0 ³	DIN EN ISO 7027 (2000-04)
pH-Wert bei 13,4°C (Vor-Ort)	pH-Einheiten	7,32	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Calcitlösekapazität	mg/l	-13,6	5	DIN 38404-10 (2012-12)
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	96,5		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	28,8		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Kalium (K ⁺)	mg/l	1,7		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,98		DIN 38409-7-2 (2005-12)
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,59		berechnet
Gesamthärte	°dH	20,0		berechnet
Härtebereich (Waschmittelgesetz ⁵)		hart		berechnet
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 (2014-09)
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 (2014-09)
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	µg/l	n.n.	0,50	

o.B. = ohne Beanstandung

* gesundheitlicher Orientierungswert

* Grenzwert ab 12.01.2030

** Grenzwert ab 12.01.2028

*** Grenzwert ab 12.01.2026

**** Grenzwert ab 12.01.2024

~ PFAS-4

n.b. = nicht berechenbar

nicht relevanter Metabolit

¹ Aqua Service Schwerin, Schwerin

² GWA mbH NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik, 99885 Luisenthal

³ Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

⁴ Grenzwert am Ausgang des Wasserw. oder im Verteilungsnetz

⁵ vom 29.04.2007

n.u. = nicht untersucht

n.n. = nicht nachweisbar

Konformitätsaussage:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bad Kissingen, den 06.06.2025


 Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
 Dr. Thomas Stahl, Geschäftsführer

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Instituts Dr. Nuss darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. (Dok. B_T_4-13)

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen
Tel 0 97 1 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42
Fax 0 97 1 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79
eMail info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Markt
Saal a. d. Saale

Wiesenflecklein 4
97633 Saal an der Saale



Ihre Nachricht vom Ihr Zeichen Unser Zeichen Telefon-Durchwahl Bad Kissingen
10354 Dr.N/Imm 0 971 / 78 56 - 134 06.06.2025

Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung vom 20.09.1995

Untersuchung nach EÜV Anlage 1 (Kurzanalyse)

Entnahmeort: Saal a. d. Saale
Entnahmestelle: TBR I
Kennzahl: 4110562800028 Kennzahl an Entnahmest. vorhanden: ja
Probenahme am: 12.05.2025 10:53 Analysennummer: T209473
Probenahme durch: I. Schmidtke, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 12.05.2025
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 06.06.2025

EDV Nr. Sebam	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
1026	1	Färbung (qualitativ)		farblos	DIN EN ISO 7887 (2012-04)
1031	2	Trübung (qualitativ)		klar	SAA W-0301 (2016-02)
		Bodensatz(qualitativ)		keiner	visuell
1042	3	Geruch (qualitativ)		geruchlos	DEV B 1/2 (1971)
1021	4	Wassertemperatur	°C	10,9	DIN 38404-4-2 (1976-12)
1081	5	elektr. Leitfähigkeit b. 25°C	µS/cm	681	DIN EN 27888 (1993-11)
1061	6	pH-Wert bei 10,9°C (Vor-Ort-Messung)		7,27	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
1281	7	Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	2,0	DIN EN ISO 5814 (2013-02)
1472	8	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,97	DIN 38409-7-2 (2005-12)
1476	9	Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	DIN 38409-7-1 (2005-12)
1477	10	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,63	DIN 38409-7 (2005-12)
1122	11	Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	91,4	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1121	12	Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	30,5	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1112	13	Natrium (Na ⁺)	mg/l	5,5	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1113	14	Kalium (K ⁺)	mg/l	1,7	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1331	20	Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	17,4	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
1313	21	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	51,9	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
1244	22	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	11,2	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
1524	26	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,5	DIN EN 1484 (2019-04)

n.n. = nicht nachweisbar, n.u. = nicht untersucht, * nicht relevanter Metabolit

Bad Kissingen, den 06.06.2025


Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Thomas Stahl, Geschäftsführer

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen
Tel 0 97 1 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42
Fax 0 97 1 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79
eMail info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Markt
Saal a. d. Saale

Wiesenflecklein 4
97633 Saal an der Saale



Ihre Nachricht vom Ihr Zeichen Unser Zeichen Telefon-Durchwahl Bad Kissingen
10354 Dr.N/Imm 0 971 / 78 56 - 134 06.06.2025

Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung vom 20.09.1995

Untersuchung nach EÜV Anlage 1 (Kurzanalyse)

Entnahmeort: Saal a. d. Saale
Entnahmestelle: TBR II
Kennzahl: 4110562800029 Kennzahl an Entnahmest. vorhanden: ja
Probenahme am: 12.05.2025 11:14 Analysennummer: T209474
Probenahme durch: I. Schmidtke, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 12.05.2025
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 06.06.2025

EDV Nr. Sebam	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
1026	1	Färbung (qualitativ)		farblos	DIN EN ISO 7887 (2012-04)
1031	2	Trübung (qualitativ)		klar	SAA W-0301 (2016-02)
		Bodensatz(qualitativ)		keiner	visuell
1042	3	Geruch (qualitativ)		geruchlos	DEV B 1/2 (1971)
1021	4	Wassertemperatur	°C	10,6	DIN 38404-4-2 (1976-12)
1081	5	elektr. Leitfähigkeit b. 25°C	µS/cm	680	DIN EN 27888 (1993-11)
1061	6	pH-Wert bei 10,6°C (Vor-Ort-Messung)		7,17	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
1281	7	Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	3,8	DIN EN ISO 5814 (2013-02)
1472	8	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,96	DIN 38409-7-2 (2005-12)
1476	9	Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	DIN 38409-7-1 (2005-12)
1477	10	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,73	DIN 38409-7 (2005-12)
1122	11	Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	91,1	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1121	12	Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	29,1	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1112	13	Natrium (Na ⁺)	mg/l	5,3	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1113	14	Kalium (K ⁺)	mg/l	1,8	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1331	20	Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	15,2	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
1313	21	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	33,6	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
1244	22	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	31,5	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
1524	26	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,4	DIN EN 1484 (2019-04)

n.n. = nicht nachweisbar, n.u. = nicht untersucht, # nicht relevanter Metabolit

Bad Kissingen, den 06.06.2025


Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Thomas Stahl, Geschäftsführer

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen
Tel 0 971 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42
Fax 0 971 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79
eMail info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Markt
Saal a. d. Saale

Wiesenflecklein 4
97633 Saal an der Saale



Ihre Nachricht vom **10354** Ihr Zeichen **Dr.N/tr** Unser Zeichen **0 971 / 78 56 - 231** Telefon-Durchwahl **231** Bad Kissingen **15.05.2025**

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Saal a. d. Saale
Entnahmestelle: Rathaus Behinderten WC, Waschbecken
Kennzahl: 1230067300710 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: nein
Probenahme am: 12.05.2025 10:03 Analysennummer: MIK 603314
Probenahme durch: I. Schmidtke, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 12.05.2025
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 15.05.2025

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	13,4		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	685	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	-	≤ 0,3**	DIN EN ISO 7393-2:2019-03
Desinfektion		keine		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	100	

KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

* Messung: Vor-Ort ** in Ausnahmefällen höher *** nicht akkreditierter Bereich

Beurteilung:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV.

Bad Kissingen, den 15.05.2025



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Jens Engelken ppa., Diplom-Biologe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Instituts Dr. Nuss darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. (Dok. B_MIK_2-5) Seite 1 von 1

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen
Tel 0 971 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42
Fax 0 971 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79
eMail info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Markt
Saal a. d. Saale

Wiesenflecklein 4
97633 Saal an der Saale



Ihre Nachricht vom **10.05.2025** Ihr Zeichen **10354** Unser Zeichen **Dr.N/tr** Telefon-Durchwahl **0 971 / 78 56 - 231** Bad Kissingen **15.05.2025**

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Waltershausen, Ortsnetz
Entnahmestelle: Im Schlosshof 2, EG, Küche
Kennzahl: 1230067301296 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: nein
Probenahme am: 12.05.2025 10:04 Analysennummer: MIK 603315
Probenahme durch: I. Schmidtke, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 12.05.2025
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 15.05.2025

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	13,5		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	684	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	-	≤ 0,3**	DIN EN ISO 7393-2:2019-03
Desinfektion		keine		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	1	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	1	100	

KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

* Messung: Vor-Ort ** in Ausnahmefällen höher *** nicht akkreditierter Bereich

Beurteilung:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV.

Bad Kissingen, den 15.05.2025



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Jens Engelken ppa., Diplom-Biologe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Instituts Dr. Nuss darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. (Dok. B_MIK_2-5) Seite 1 von 1

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen
Tel 0 971 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42
Fax 0 971 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79
eMail info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Markt
Saal a. d. Saale

Wiesenflecklein 4
97633 Saal an der Saale



Ihre Nachricht vom **10.05.2025** Ihr Zeichen **10354** Unser Zeichen **Dr.N/tr** Telefon-Durchwahl **0 971 / 78 56 - 231** Bad Kissingen **15.05.2025**

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Saal a. d. Saale
Entnahmestelle: Hochbehälter
Kennzahl: Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: nein
Probenahme am: 12.05.2025 10:25 Analysennummer: MIK 603316
Probenahme durch: I. Schmidtke, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 12.05.2025
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 15.05.2025

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	10,7		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	684	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	-	≤ 0,3**	DIN EN ISO 7393-2:2019-03
Desinfektion		keine		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	100	

KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

* Messung: Vor-Ort ** in Ausnahmefällen höher *** nicht akkreditierter Bereich

Beurteilung:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV.

Bad Kissingen, den 15.05.2025



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Jens Engelken ppa., Diplom-Biologe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Instituts Dr. Nuss darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. (Dok. B_MIK_2-5) Seite 1 von 1

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen
Tel 0 97 1 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42
Fax 0 97 1 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79
eMail info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Markt
Saal a. d. Saale

Wiesenflecklein 4
97633 Saal an der Saale



Ihre Nachricht vom **10354** Ihr Zeichen **Dr.N/tr** Unser Zeichen **0 971 / 78 56 - 231** Telefon-Durchwahl **15.05.2025** Bad Kissingen

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Saal a. d. Saale
Entnahmestelle: TBR I
Kennzahl: 4110562800028 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Probenahme am: 12.05.2025 10:53 Analysennummer: MIK 603317
Probenahme durch: I. Schmidtke, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 12.05.2025
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 15.05.2025

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	10,9		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	681	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	n.u.	≤ 0,3**	DIN EN ISO 7393-2:2019-03
Desinfektion		keine		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	-	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	1	-	

KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

* Messung: Vor-Ort ** in Ausnahmefällen höher *** nicht akkreditierter Bereich

Beurteilung:

Für Rohwasser vor der Aufbereitung stellt die TrinkwV für die oben aufgeführten Parameter keine Anforderungen. Die untersuchte Wasserprobe ist aus mikrobiologischer Sicht nicht zu beanstanden.

Bad Kissingen, den 15.05.2025



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Jens Engelken ppa., Diplom-Biologe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Instituts Dr. Nuss darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. (Dok. B_MIK_2-5) Seite 1 von 1

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen
Tel 0 97 1 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42
Fax 0 97 1 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79
eMail info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Markt
Saal a. d. Saale

Wiesenflecklein 4
97633 Saal an der Saale



Ihre Nachricht vom 15.05.2025
Ihr Zeichen 10354
Unser Zeichen Dr.N/tr
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231
Bad Kissingen 15.05.2025

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Saal a. d. Saale
Entnahmestelle: TBR II
Kennzahl: 4110562800029
Probenahme am: 12.05.2025 11:14
Probenahme durch: I. Schmidtke, Institut Dr. Nuss
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a)

Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Analysennummer: MIK 603318
Probeneingang / Prüfungsbeginn: 12.05.2025
Ende der Prüfung: 15.05.2025

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	10,6		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	680	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	n.u.	≤ 0,3**	DIN EN ISO 7393-2:2019-03
Desinfektion		keine		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	2	-	
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	-	TrinkwV § 43 (3)

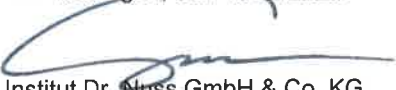
KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

* Messung: Vor-Ort ** in Ausnahmefällen höher *** nicht akkreditierter Bereich

Beurteilung:

Für Rohwasser vor der Aufbereitung stellt die TrinkwV für die oben aufgeführten Parameter keine Anforderungen. Die untersuchte Wasserprobe ist aus mikrobiologischer Sicht nicht zu beanstanden.

Bad Kissingen, den 15.05.2025



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Jens Engelken ppa., Diplom-Biologe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Instituts Dr. Nuss darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. (Dok. B_MIK_2-5) Seite 1 von 1