

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

Versorgungsbetriebe
Veitshöchheim

Postfach 1220
97206 Veitshöchheim



Ihre Nachricht vom Ihr Zeichen Unser Zeichen Telefon-Durchwahl Bad Kissingen
22023 Dr.N/bk 0 971 / 78 56 - 134 09.07.2021

Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung vom 20.09.1995

Untersuchung nach EÜV Anlage 1 (Vollanalyse)

Entnahmeort: Veitshöchheim
Entnahmestelle: Brunnen Kalter Berg, Brunnenkopf, Zapfhahn
Kennzahl: 4110612500069 Kennzahl an Entnahmest. vorhanden: ja
Probenahme durch: 14.06.2021 11:16 Analysennummer: T172861
Probenahme am: G. Scheuring, Institut Dr. Nus Probeneingang / Prüfungsbeginn: 14.06.2021
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 09.07.2021

EDV Nr.	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
1026	1	Färbung (qualitativ)		farblos	DIN EN ISO 7887 (2012-04)
1031	2	Trübung (qualitativ)		klar	DIN EN ISO 7027 (2000-04)
		Bodensatz(qualitativ)		keiner	visuell
1042	3	Geruch (qualitativ)		geruchlos	DEV B 1/2 (1971)
1021	4	Wassertemperatur	°C	12,9	DIN 38404-4-2 (1976-12)
1081	5	elektr. Leitfähigkeit b. 25°C	µS/cm	891	DIN EN 27888 (1993-11)
1061	6	pH-Wert bei 12,9°C (Vor-Ort-Messung)		7,21	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
1281	7	Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	5,48	DIN EN ISO 5814 (2013-02)
1472	8	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,19	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	0,92	DIN 38409-7 (2005-12)
1122	11	Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	137	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1121	12	Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	28,9	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1112	13	Natrium (Na ⁺)	mg/l	12,4	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1113	14	Kalium (K ⁺)	mg/l	1,9	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1171	15	Mangan ges. (Mn)	mg/l	0,002	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1182	16	Eisen ges. (Fe)	mg/l	0,016	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1131	17	Aluminium gelöst (Al)	mg/l	<0,01	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1142	18	Arsen (As)	mg/l	<0,0005	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1248	19	Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,01	DIN 38406-5-1 (1983-10)

Entnahmeort: Veitshöchheim

Entnahmestelle: Brunnen Kalter Berg, Brunnenkopf, Zapfhahn

Probenahme am: 14.06.2021 11:16

Analysennummer:

T172861

EDV Nr.	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
1331	20	Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	46,0	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
1313	21	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	88,4	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
1244	22	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	28,8	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
1246	23	Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,01	DIN EN 26777 (1993-04)
1263	24	o-Phosphat (PO ₄ ³⁻)	mg/l	<0,01	DIN EN ISO 6878 (2004-09)
1213	25	Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	10,1	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
1524	26	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,4	DIN EN 1484 (2019-04)
1027	27	Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,02	DIN EN ISO 7887 (2012-04)
1028	28	Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	0,48	DIN 38404-3 (2005-07)
1783	29	Koloniezahl bei 20°C	1/ml	1	TrinkwV §15 1c) 1
1780	30	Koloniezahl bei 36°C	1/ml	6	
1772	31	E. coli	1/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
1773	32	Coliforme Keime	1/100 ml	0	
		Aclonifen	µg/l	<0,05	EN ISO 10695 (2000-11)
		alpha-Cypermethrin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695 (2000-11)
		Amidosulfuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Atrazin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Azoxystrobin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Benalxyl	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Chlormequat	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Clodinafop	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Cyflufenamid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Cymoxanil	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Deltamethrin	µg/l	<0,05	DIN EN ISO10695
		Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Desmedipham	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Flonicamid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Fluopyram	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Imazalil	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Ioxynil	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Isoxaben	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Lenacil	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Mandipropamid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Metconazol	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Penconazol	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Picolinafen	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Pinoxaden	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Proquinazid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Pyrimethanil	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Pyroxsulam	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Sulcotrion	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)

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_10-7)

Entnahmeort: Veitshöchheim
 Entnahmestelle: Brunnen Kalter Berg, Brunnenkopf, Zapfhahn
 Probenahme am: 14.06.2021 11:16 Analysennummer: T172861

EDV Nr.	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
		Tetraconazol	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Topramezon	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Triticonazol	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Tritosulfuron	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Bentazon	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Bifenox	µg/l	<0,02	EN ISO 10695 (2000-11)
		Boscalid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Bromacil	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Bromoxynil	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Carbendazim	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Chloridazon	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Chlorthalonil	µg/l	<0,05	EN ISO 10695 (2000-11)
		Chlortoluron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Clomazon	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Clopyralid	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Clothianidin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Cyproconazol	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		2,4 D	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Desethylatrazin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Desethylterbutylazin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Dicamba	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Dichlorprop	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Difenoconazol	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Diflufenican	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Dimefuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Dimethachlor	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Dimethenamid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Dimethoat	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Dimethomorph	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Dimoxystrobin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Diuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Epoxyconazol	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Ethidimuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Ethofumesat	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)

Entnahmeort: Veitshöchheim

Entnahmestelle: Brunnen Kalter Berg, Brunnenkopf, Zapfhahn

Probenahme am: 14.06.2021 11:16

Analysennummer:

T172861

EDV Nr.	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
		Fenoxaprop	µg/l	<0,02	EN ISO 10695 (2000-11)
		Fenpropidin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Fenpropimorph	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Flazasulfuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Florasulam	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Fluazifop	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Fluazinam	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Flufenacet	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Flumioxazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695 (2000-11)
		Fluopicolid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Fluroxypyr	µg/l	<0,05	EN ISO 10695 (2000-11)
		Flurtamon	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Flusilazol	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Glufosinat	µg/l	<0,05	E DIN ISO 16308 (2017-09)
		Glyphosat	µg/l	<0,05	E DIN ISO 16308 (2017-09)
		Haloxypop	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Hydroxyatrazin	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Imidacloprid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Iodosulfuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Iprodion	µg/l	<0,05	EN ISO 10695 (2000-11)
		Isoproturon	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Kresoxim-methyl	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		lambda-Cyhalothrin	µg/l	<0,02	EN ISO 10695 (2000-11)
		MCPA	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Mecoprop	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Mesosulfuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Mesotrion	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Metalaxyl	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Metamitron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Metazachlor	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Methiocarb	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Metobromuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Metolachlor	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Metosulam	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Metribuzin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Metsulfuron-methyl	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Myclobutanil	µg/l	<0,05	EN ISO 10695 (2000-11)
		Napropamid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Nicosulfuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)

Entnahmeort: Veitshöchheim

Entnahmestelle: Brunnen Kalter Berg, Brunnenkopf, Zapfhahn

Probenahme am: 14.06.2021 11:16

Analysennummer:

T172861

EDV Nr.	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
		Pendimethalin	µg/l	<0,02	EN ISO 10695 (2000-11)
		Pethoxamid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Phenmedipham	µg/l	<0,01	EN ISO 10695 (2000-11)
		Picloram	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Picoxystrobin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Pirmicarb	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Prochloraz	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Propamocarb	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Propazin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Propiconazol	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Propoxycarbazon	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Propyzamid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Prosulfocarb	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Prosulfuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Prothioconazol	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Pymetrozin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Pyraclostrobin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Pyridat	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Quinmerac	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Quinoclamine	µg/l	<0,05	EN ISO 10695 (2000-11)
		Quinoxifen	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Rimsulfuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Simazin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Spiroxamin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Tebuconazol	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Tebufenpyrad	µg/l	<0,05	DIN 38407-36 (2014-09)
		Terbuthylazin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Thiacloprid	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Thiamethoxam	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Thifensulfuron-methyl	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Triadimenol	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Triasulfuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Tribenuron-methyl	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Triclopyr	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Trifloxystrobin	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
		Triflusulfuron	µg/l	<0,02	DIN 38407-36 (2014-09)
2200		Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	µg/l	n.n.	

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

Bad Kissingen, den 09.07.2021


 Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG

Laborleitung Dr. Elke Nuss

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_10-7)

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

Versorgungsbetriebe
Veitshöchheim

Postfach 1220
97206 Veitshöchheim



Ihre Nachricht vom **Ihr Zeichen** **Unser Zeichen** **Telefon-Durchwahl** **Bad Kissingen**
22023 **Dr.N/ng** 0 971 / 78 56 - **231** 17.06.2021

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Veitshöchheim
Entnahmestelle: Brunnen Kalter Berg, Brunnenkopf, Zapfhahn
Kennzahl: 4110612500069 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Probenahme am: 14.06.2021 11:16 Analysennummer: MIK 474112
Probenahme durch: G. Scheuring, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 14.06.2021
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 17.06.2021

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	12,9		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	891	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	n.u.	< 0,3 mg/l**	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
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	n.u.	-	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	1	-	TrinkwV §15 1c) 1
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	6	-	


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 17.06.2021


Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Laborleitung Dr. Elke Nuss

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_2-3) Seite 1 von 1

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

Adresse	Schönbornstraße 34 97688 Bad Kissingen	i-Park Tauberfranken 02 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

Versorgungsbetriebe
Veitshöchheim

Postfach 1220
97206 Veitshöchheim



Ihre Nachricht vom	Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Telefon-Durchwahl	Bad Kissingen
	22023	Dr.N/bk	0 971 / 78 56 -134	09.07.2021

Wasseruntersuchung

Entnahmeort:	Veitshöchheim		
Entnahmestelle:	Brunnen Kalter Berg, Brunnenkopf, Zapfhahn		
Kennzahl:	4110612500069	Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden:	ja
Probenahme am:	14.06.2021 11:16	Analysennummer:	T172861
Probenahme durch:	G. Scheuring, Institut Dr. Nuss	Probeneingang / Prüfungsbeginn:	14.06.2021
Probenahmeart:		Ende der Prüfung:	09.07.2021

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
Karbonathärte	°dH	17,3		berechnet
Gesamthärte	°dH	25,7		berechnet
Härtebereich		hart		berechnet
Calcium (Ca^{2+})	mg/l	137		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Magnesium (Mg^{2+})	mg/l	28,9		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Summe Erdalkalien	mmol/l	4,60		berechnet

* Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung, n.n. = nicht nachweisbar, n.u. = nicht untersucht *** nicht akkreditierter Bereich
nicht relevanter Metabolit, + gesundheitlicher Orientierungswert

Bad Kissingen, den 09.07.2021



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Laborleitung Dr. Elke Nuss