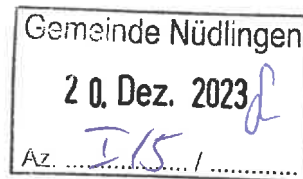


Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

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

Gemeinde
Nüdlingen

Kissinger Str. 1
97720 Nüdlingen



Ihre Nachricht vom 10289 Ihr Zeichen 10289 Unser Zeichen Dr.N/Imm Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 134 Bad Kissingen 15.12.2023

Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung vom 20.09.1995

Untersuchung nach EÜV Anlage 1 (Vollanalyse)

Entnahmeort: Nüdlingen
Entnahmestelle: Brunnen Im Ried
Kennzahl: 4110572600028 Kennzahl an Entnahmest. vorhanden: ja
Probenahme durch: 17.11.2023 08:13 Analysennummer: T196232
Probenahme am: S. Hähnert, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 17.11.2023
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 15.12.2023

| EDV Nr. | 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 | 10,1 | DIN 38404-4-2 (1976-12) |
| 1081 | 5 | elektr. Leitfähigkeit b. 25°C | µS/cm | 804 | DIN EN 27888 (1993-11) |
| 1061 | 6 | pH-Wert bei 10,1°C (Vor-Ort-Messung) | | 7,00 | DIN EN ISO 10523 (2012-04) |
| 1281 | 7 | Sauerstoff gelöst (O ₂) | mg/l | 5,7 | DIN EN ISO 5814 (2013-02) |
| 1472 | 8 | Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 8,11 | 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 | 1,70 | DIN 38409-7 (2005-12) |
| 1122 | 11 | Calcium (Ca ²⁺) | mg/l | 162 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 1121 | 12 | Magnesium (Mg ²⁺) | mg/l | 7,9 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 1112 | 13 | Natrium (Na ⁺) | mg/l | 2,4 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 1113 | 14 | Kalium (K ⁺) | mg/l | 1,3 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 1171 | 15 | Mangan ges. (Mn) | mg/l | <0,001 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 1182 | 16 | Eisen ges. (Fe) | mg/l | 0,003 | 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: Nüdlingen
 Entnahmestelle: Brunnen Im Ried
 Probenahme am: 17.11.2023 08:13

Analysennummer: T196232

| EDV Nr. | Lfd. Nr. | Bezeichnung | Einheit | Messwert | Messverfahren |
|---------|----------|---|----------|----------|------------------------------|
| 1331 | 20 | Chlorid (Cl ⁻) | mg/l | 5,6 | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) |
| 1313 | 21 | Sulfat (SO ₄ ²⁻) | mg/l | 23,1 | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) |
| 1244 | 22 | Nitrat (NO ₃ ⁻) | mg/l | 19,4 | 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 | 7,0 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 1524 | 26 | Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC) | mg/l | 1,1 | 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 | 0,80 | DIN 38404-3 (2005-07) |
| 1783 | 29 | Koloniezahl bei 20°C | 1/ml | 0 | TrinkwV §15 1c) 1 |
| 1780 | 30 | Koloniezahl bei 36°C | 1/ml | 1 | |
| 1772 | 31 | E. coli | 1/100 ml | 0 | DIN EN ISO 9308-1:2017-09 |
| 1773 | 32 | Coliforme Keime | 1/100 ml | 0 | |
| | | Benalxyl | µg/l | <0,02 | DIN 38407-36 (2014-09) |
| | | Bixafen | µg/l | <0,02 | DIN 38407-36 (2014-09) |
| | | Carbetamide | 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) |
| | | Fonicamid | µg/l | <0,02 | DIN 38407-36 (2014-09) |
| | | Fluopyram | µg/l | <0,02 | DIN 38407-36 (2014-09) |
| | | Flupyrsulfuron-methyl | µg/l | <0,02 | DIN 38407-36 (2014-09) |
| | | Fluxapyroxad | 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) |
| | | Methoxyfenozide | 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) |
| | | Propaquizafop | 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) |

Entnahmeort: Nüdlingen
 Entnahmestelle: Brunnen Im Ried
 Probenahme am: 17.11.2023 08:13

Analysennummer: T196232

| EDV Nr. | Lfd. Nr. | Bezeichnung | Einheit | Messwert | Messverfahren |
|---------|----------|-----------------------|---------|----------|------------------------|
| | | Sulcotrion | µg/l | <0,05 | DIN 38407-36 (2014-09) |
| | | 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) |
| | | 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) |
| | | 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) |
| | | Desethylterbuthylazin | 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) |
| | | Fenoxaprop | µg/l | <0,02 | EN ISO 10695 (2000-11) |
| | | Fenpropidin | µg/l | <0,02 | DIN 38407-36 (2014-09) |

Entnahmeort: Nüdlingen
 Entnahmestelle: Brunnen Im Ried
 Probenahme am: 17.11.2023 08:13

Analysennummer: T196232

| EDV Nr. | Lfd. Nr. | Bezeichnung | Einheit | Messwert | Messverfahren |
|---------|----------|--------------------|---------|----------|-------------------------|
| | | 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 | DIN ISO 16308 (2017-09) |
| | | Glyphosat | µg/l | <0,05 | 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) |
| | | Metaxyl | 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 | <0,02 | 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) |
| | | Pendimethalin | µg/l | <0,02 | EN ISO 10695 (2000-11) |
| | | Pethoxamid | µg/l | <0,02 | DIN 38407-36 (2014-09) |
| | | Phenmedipham | µg/l | <0,02 | 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) |


Entnahmeort: Nüdlingen
 Entnahmestelle: Brunnen Im Ried
 Probenahme am: 17.11.2023 08:13

Analysennummer: T196232

| EDV Nr. | Lfd. Nr. | Bezeichnung | Einheit | Messwert | Messverfahren |
|---------|----------|-------------------------------------|---------|----------|------------------------|
| | | 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 15.12.2023


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