

Trinkwasseruntersuchung der Gemeinde Nußloch

(Entnahme: 30.08.2021)



Gemeinde Nußloch
Sinsheimer Straße 19
69226 Nußloch

Verbrauchsabrechnung
Herr Öztürk
Telefon: 06224/901-123
Fax: 06224/901-128

Bauamt
Frau Erles
Telefon: 06224/901-132
Fax: 06224/904-136

**Ansprechpartner für Fragen zu der
Trinkwasseruntersuchung:**



Altrottstraße 39
69190 Walldorf
Herr Keipl
Telefon: 06227/8288-256

Beauftragte Firma:
Limbach Analytics GmbH
Edwin-Reis-Straße 6 - 10
68229 Mannheim

Prüfungsergebnis:

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Untersuchung gemäß Anlage 2 Teil I TrinkwV				
Benzol	mg/l	<0,1	1,0	DIN 38407-9 (F 9)
Bor	mg/l	0,06	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bromat	mg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061 (034)
Chrom, gesamt	mg/l	<0,0005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cyanid gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38405-13 (D 13) (1981-02)
Fluorid	mg/l	0,11	1,5	DIN 38405-4 (04)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	18	50	DIN EN 150 10304-1 (D 20)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN ISO 17852 (E 35)
Selen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN 150 17294-2 (E 29)
Uran	mg/l	0,0016	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW) DIN EN ISO 10301 (F 4)				
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,5	3,0	
Tetrachlorethen (Per)	mg/l	<0,5		
Summe Tri und Per	mg/l	0	0,01	
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Gruppe 1)				
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,01	3,0	DIN 38407-35 (F 35)

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Alachlor	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (F 1)

Aldrin	mg/l	<0,01	0,030	DIN EN ISO 6468 (F 1)
alpha-HCH	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Ametryn	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Atrazin	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Atrazin-desisopropyl	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-36 (F 36)
Azinphos-ethyl	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Azinphos-methyl	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
beta-HCH	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Boscalid	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Bromacil	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Carbofuran	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Chlorfenvinphos	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Chlorpyrifos	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Chloridazon	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Cyhalothrin-Lambda	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (F 1)
delta-HCH	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468(F 1)
Desethylatrazin	mg/l	< 0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Diazinon	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Dichlobenil	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Dieldrin	mg/l	<0,01	0,30	DIN EN [so sass (F 1)
Dikegulac	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-35 (F 35)
Dimethoat	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Dimethomorph	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Endrin	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (F 1)
gamma-Hexachlorcyclohexan (gamma-HCH) (Lindan)	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN 150 6468 (F 1)
Heptachlor	mg/l	<0,01	0,30	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,01	0,30	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Hexazinon	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Imidacloprid	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Isodrin	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Malathion	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Metalaxyl	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Metazachlor	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Metolachlor	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Metribuzin	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Methoxychlor	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (EI)
o,p´-DDT	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Oxadixyl	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Parathion(-ethyl)	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Parathion(-methyl)	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Pendimethalin	mg/l	<0,00005	0,0001	DIN 38407-36 (F 36)
p,p-DDT	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Pirimiphos-methyl	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Prometryn	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Propazin	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Sebuthylazin	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Simazin	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Tebuconazol	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Terbuthylazin	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Terbuthylazin-desethyl	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-36 (F 36)
Triallat	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Trifluralin	mg/l	<0,01	0,10	DIN EN ISO 6468 (F 1)

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Gruppe 2)				
Chlortoluron	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Diuron	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Isoproturon	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Linuron	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Metobromuron	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Metoxuron	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Monuron	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-36 (F 36)
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Gruppe 3)				
2,4-D	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-35 (F 35)
2,4-DB	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-35 (F 35)
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure (2,4,5-T)	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-35 (F 35)
Bentazon	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-35 (F 35)
Dicamba	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-35 (F 35)
Dichlorprop	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-35 (F 35)
Fenoprop	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-35 (F 35)
MCPA	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-35 (F 35)
MCPB	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-35 (F 35)
Mecoprop	mg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-35 (F 35)
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Gruppe 4) nicht relevante Metabolite (nrM)				DIN 38407-35 (F 35)
Chloridazon-desphenyl (B) [a]	mg/l	0,54	3,0	DIN 38407-36 (F 36)
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1) [a]	mg/l	0,11	3,0	DIN 38407-36 (F 36)
N,N-Dimethylsulfamid (Tolyfluamid DMS) [a]	mg/l	0,10	1,0	DIN 38407-35 (F 35)
Summe PSM und Biozidprodukte	mg/l	<0,01	0,50	berechnet
Untersuchung gemäß Anlage 3 Teil I TrinkwV und Zusatzparameter				
Wassertemperatur bei PN	°C	12,0		DIN 38404-4 (C 4)
pH-Wert (bei °C) bei PN		7,15	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
pH-Wert (bei °C) berechnet auf Wassertemperatur		6,96 (11,9 °C)	6,5-9,5	berechnet
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung (bei °C)		6,91 (11,9 °C)		berechnet
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	1110	2790	DIN EN 27888 (C 8)
Sauerstoff bei PN	mgO ₂ /l	7,1		DIN EN 25814 (G 22)
Calcitlösekapazität	mg/l	-21,8	5	DIN 38404-10-(C 10)
Freie Kohlensäure – berechneter Wert	mg/l	92,8		berechnet
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	7,52		DIN 38409-7 (H 7)
Hydrogencarbonat	mg/l	456		berechnet
Basekapazität bis pH 8,2 (bei °C)	mmol/l	1,9		berechnet
Carbonathärte	°dH	20,2		berechnet
Gesamthärte	°dH	32,5		berechnet
Gesamthärte	mmol/l	5,79		berechnet
Härtebereich		Hart		
Natrium	mg/l	23	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium	mg/l	3,2		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Calcium	mg/l	181		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium	mg/l	31		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Eisen, gesamt	mg/l	0,009	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan	mg/l	0,012	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Aluminium	mg/l	<0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Ammonium	mg/l	<0,05	0,50	DIN 38406-5 (E 5)
Chlorid	mg/l	48	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Sulfat (SO4)	mg/l	177	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat	mg/l	19	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Phosphor gesamt	mg/l	<0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Phosphat (PO4), gesamt	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	4,1		DIN EN 1484 (H 3)