

# Trinkwasseruntersuchung der Gemeinde Nußloch

## (Entnahme: 12.04.2017)



**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 Burger  
Telefon: 06227/8288-256

**Beauftragte Firma:**  
Eurofins Institut Jäger GmbH  
Ernst-Simon-Straße  
72072 Tübingen

### Prüfungsergebnis:

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
<b>Untersuchung gemäß Anlage 1 Teil I TrinkwV 2001</b>				
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K15)
<b>Untersuchung gemäß Anlage 2 Teil I TrinkwV 2001</b>				
Benzol	mg/l	<0,00025	0,001	DIN 38407-9 (F 9)
Bor	mg/l	0,07	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bromat	mg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061 (034)
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	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	<0,15	1,5	DIN 38405-4 (04)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	20	50	DIN EN 150 10304-1 (D 20)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 17852 (E 35)
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN 150 17294-2 (E 29)
Uran	mg/l	0,0015	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b>				<b>DIN EN ISO 10301 (F 4)</b>
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,001	0,003	
Trichlorethen (Tri)	mg/l	<0,001		
Tetrachlorethen (Per)	mg/l	<0,001		
Summe Tri und Per	mg/l	<b>&lt;0,002</b>	0,01	
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Gruppe 1)</b>				
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F35)

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Alachlor	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Aldrin	mg/l	<0,00001	0,00003	DIN EN ISO 6468 (F 1)
alpha-HCH	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Ametryn	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Atrazin	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Azinphos-ethyl	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Azinphos-methyl	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
beta-HCH	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Boscalid	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Bromacil	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Carbofuran	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Chlorfenvinphos	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Chlorpyrifos(-ethyl)	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Chloridazon	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Cyhalothrin-Lambda	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 (F 1)
delta-HCH	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468(F 1)
Desethyletram	mg/l	< 0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Desisopropylatram	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Diazinon	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Dichlobenil	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468(F 1)
Dieldrin	mg/l	<0,00001	0,00003	DIN EN [so sass (F 1)
Dikegulac	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Dimethoat	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Dimethomorph	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Endrin	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 (F 1)
gamma-Hexachlorcyclohexan (gamma-HCH) (Lindan)	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN 150 6468 (F 1)
Heptachlor	mg/l	<0,00001	0,00003	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,00002	0,00003	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Hexazinon	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Imidacloprid	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Isodrin	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Malathion	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (P35)
Metalaxyl	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Metazachlor	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Metolachlor	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (P35)
Metribuzin	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (P35)
Methoxychlor	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 (EI)
o,p'-DDT	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 (F 1)
Oxadixyl	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (P35)
Parathion(-ethyl)	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 6468 (P1)
Parathion(-methyl)	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 6468 (P1)
Pendimethalin	mg/l	<0,00005	0,0001	DIN 38407-35 (P35)
p,p-DDT	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 (P1)
Pirimiphos-methyl	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (P35)
Prometryn	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Propazin	mg/l	<0000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Sebuthylazin	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Stmazin	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Tebuconazol	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (P35)

Terbutylazin	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38407-35 (P35)
Triallat	mg/l	<0,00005	0,0001	DIN 38407-35 (F 35)
Trifluralin	mg/l	<0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 (P1)
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Gruppe 2)</b>				<b>DIN 38407-35 (F 35)</b>
Chlortoluron	mg/l	<0,000025	0,0001	
Diuron	mg/l	<0,000025	0,0001	
Isoproturon	mg/l	<0,000025	0,0001	
Linuron	mg/l	<0,000025	0,0001	
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,000025	0,0001	
Metobromuron	mg/l	<0,000025	0,0001	
Metoxuron	mg/l	<0,000025	0,0001	
Monuron	mg/l	<0,000025	0,0001	
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Gruppe 3)</b>				<b>DIN 38407-35 (F 35)</b>
2,4-D	mg/l	<0,00002	0,0001	
2,4-DB	mg/l	<0,00002	0,0001	
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure (2,4,5-T)	mg/l	<0,00002	0,0001	
Bentazon	mg/l	<0,00002	0,0001	
Dicamba	mg/l	<0,00002	0,0001	
Dichlorprop	mg/l	<0,00002	0,0001	
Fenoprop	mg/l	<0,00002	0,0001	
MCPA	mg/l	<0,00002	0,0001	
MCPB	mg/l	<0,00002	0,0001	
Mecoprop	mg/l	<0,00002	0,0001	
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Gruppe 4) nicht relevante Metabolite (nrM)</b>				<b>DIN 38407-35 (F 35)</b>
Chloridazon-desphenyl [a]	mg/l	0,00038	0,003	
Methyl-Desphenyl-Chloridazon [a]	mg/l	0,000070	0,003	
N,N-Dimethylsulfamid [a]	mg/l	0,000091	0,001	
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Gruppe 5)</b>				
Glyphosat	mg/l	<0,00005	0,0001	E DIN ISO 16308 (modifiziert)
Metazachlor-Sulfonsäure-Metabolit (BH 479-8) [a]	mg/l	<0,00005	0,003	DIN 38407-35 (F 35)
Summe PSM und Biozidprodukte	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0005	berechnet
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Gruppe 6)</b>				<b>DIN 38407-35 (F 35)</b>
Ethidimuron	mg/l	<0,000025	0,0001	
Flazasulfuron	mg/l	<0,000025	0,0001	
Flumioxazin	mg/l	<0,0001	0,0001	
Fluopyram	mg/l	<0,000025	0,0001	
Lenacil	mg/l	<0,000025	0,0001	
<b>Untersuchung gemäß Anlage 3 Teil I TrinkwV 2001 und Zusatzparameter</b>				
Wassertemperatur bei PN	°C	11,2		DIN 38404-4 (C4)
pH-Wert (bei °C) bei PN		7,12 (12,1 °C)	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C5)
pH-Wert (bei °C) berechnet auf Wassertemperatur		7,13	6,5-9,5	berechnet
pH-Wert nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung (bei °C)		6,98		berechnet
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C) bei PN	µS/cm	1112	2790	DIN EN 27888 (C8)
Sauerstoff bei PN	mgO <sub>2</sub> /l	6,99		DIN EN 25814 (G22)
Calcitlösekapazität	mg/l	-34,5	5	DIN 38404 C10-C10
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	7,26 (20,2 °C)		DIN 38409-7 (H7)
Hydrogencarbonat	mg/l	439,8		berechnet

Basekapazität bis pH 8,2 (bei °C)	mmol/l	1,41 (11,2 °C)		berechnet
Carbonathärte	°dH	19,7		berechnet
Gesamthärte	°dH	32,0		DIN 38409-6 (H6)/ DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Gesamthärte	mmol/l	5,70		berechnet
Härtebereich		hart		
Natrium	mg/l	21,2	200	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kalium	mg/l	2,7		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Calcium	mg/l	180,0		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Magnesium	mg/l	29,2		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Mangan	mg/l	0,015	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Aluminium	mg/l	<0,001	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chlorid	mg/l	46,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20)
Sulfat (SO4)	mg/l	179	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Phosphor gesamt	mg/l	<0,02		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Phosphat (PO4), gesamt	mg/l	<0,06		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,0		DIN EN 1484 (H 3)