

LAV *Konrad-Zuse-Straße 11* 66115 Saarbrücken

**Gemeindewasserwerk Perl
Gemeinde Perl
Postfach 11 80**

66702 Perl

Eing.: 01. AUG. 2018

Abl.:	Ges.	R	

Geschäftsbereich 2: Veterinärmedizinische,
mikrobiologische, molekularbiologische und
lebensmittelchemische Untersuchungen
Konrad-Zuse-Str. 11 66115 Saarbrücken
Sachbearbeiter : Dr. Heitz
Telefon: 0681/9978-4325
Telefax: 0681/9978-4199/-4197
e-mail:h.heitz@lav.saarland.de

Datum: 25.07.2018

Trinkwasser - Prüfbericht ¹

Entnahmestelle

MS ON Sinz, Dorfgemeinschaftshaus, Z

Entnahme am 26.06.2018 um 12:30 Uhr Untersuchungsbeginn 26.06.2018
Proben-Nr. W-2018-20700 Untersuchungsende 25.07.2018
Probenehmer Weyand Probestellennr. 2050201

Bemerkung zur Probe:

Probenahme nach DIN EN ISO 19458/ DIN EN ISO 5667-5 i.V.m. den UBA-Empfehlungen 08-2012 sowie gemäß Probenahmeplan.
Untersuchungsmethoden gemäß TrinkwV. Weitere Informationen siehe Probenahmeprotokoll in der Anlage.

Ergebnisse						
Prüfmethode	Parameter	SG	U_Ort ³	Messwert	Einheit	Grenzwert
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Aluminium Al	6.1	LUA	2,61	µg/l	200
DIN 38406-29	Antimon Sb	6.1	LUA	<0,13	µg/l	5
EN ISO 11969	Arsen As	6.1	LUA	0,38	µg/l	10
DIN 38406-29	Blei Pb	6.1	LUA	0,32	µg/l	10
DIN 38406-29	Bor B	6.1	LUA	21,08	µg/l	1000
DIN 38406-29	Cadmium Cd	6.1	LUA	0,17	µg/l	3
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Calcium Ca Kalzium	6.1	LUA	117,000	mg/l	
DIN 38406-29	Chrom Cr	6.1	LUA	0,15	µg/l	50
	Cyanid, Gesamt-	6.1	LUA	<0,005	mg/l	0,05
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Eisen Fe	6.1	LUA	0,028	mg/l	0,2
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Kalium K	6.1	LUA	3,500	mg/l	
DIN 38406-29	Kupfer Cu	6.1	LUA	33,08	µg/l	2000
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Magnesium Mg	6.1	LUA	50,000	mg/l	
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Mangan Mn	6.1	LUA	<0,007	mg/l	0,05
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Natrium Na	6.1	LUA	7,100	mg/l	200
DIN 38406-29	Nickel Ni	6.1	LUA	3,37	µg/l	20
DIN EN 12338	Quecksilber Hg	6.1	LUA	<0,06	µg/l	1
DIN 38406-29	Selen Se	6.1	LUA	1,06	µg/l	10
DIN 38406-29	Thallium Tl	6.1	LUA	0,32	µg/l	
DIN 38406-29	Uran U	6.1	LUA	1,87	µg/l	10
	2,4-D 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
6.2_PSM_LCMS	Ametryn	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
6.2_PSM_LCMS	Atrazin	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
6.2_PSM_LCMS	Azinphos-ethyl	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
	Bentazon	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
6.2_PSM_LCMS	Bifenox	6.2	LUA	<0,05	µg/l	

¹ Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für die untersuchte(n) Probe(n). Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Untersuchungsbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

² Rechtliche Beurteilungen erfolgen außerhalb der DIN EN ISO/IEC 17025. Dieser Befund wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.


³ Untersuchungsort: LUA = Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz; LAV = Landesamt für Verbraucherschutz; FREMD = Fremdlabor (Name: siehe Bemerkungsfeld)



Ergebnisse						
Prüfmethode	Parameter	SG	U_Ort ³	Messwert	Einheit	Grenzwert
TrinkwV 2001 Anl.5 I d) bb)	Koloniezahl bei 22°C	F4	LGV	2	KbE/ml	100
TrinkwV 2001 Anl.5 I d) bb)	Koloniezahl bei 36 °C	F4	LGV	0	KbE/ml	100
DIN 38404-C8	Leitfähigkeit	F4	LGV	882	µS/cm	2790
DIN EN 26777	Nitrit	F4	LGV	<0,05	mg/l	0,5
DIN EN ISO 7027	Trübung	F4	LGV	0,91	TE/F	1
DIN 38404-C4-2	Wassertemperatur	F4	LGV	18,60	°C	
DIN 38404 - C5	pH-Wert	F4	LGV	7,73		9,5
DIN EN 1484-H3	TOC total organic carbon	Fremd	LGV	<2,00	mg/l	
DIN 38407-43	1,2-Dichlorethan Ethylendichlorid	G1	LGV	<0,50	µg/l	3
DIN EN ISO 17993 F18	Benzo(a)pyren	G1	LGV	<0,0075	µg/l	0,01
DIN EN ISO 17993 F18	Benzo(b)fluoranthen	G1	LGV	<0,0075	µg/l	0,1
DIN EN ISO 17993 F18	Benzo(ghi)perylen	G1	LGV	<0,0075	µg/l	0,1
DIN EN ISO 17993 F18	Benzo(k)fluoranthen	G1	LGV	<0,0075	µg/l	0,1
DIN 38407-43	Benzol	G1	LGV	<0,50	µg/l	1
DIN EN ISO 11206	Bromat	G1	LGV	<1,00	µg/l	10
DIN EN ISO 10304-1 D20; Juli 2009	Chlorid-Ion Cl1-	G1	LGV	22,97	mg/l	250
N38405-D4-1- ionensensitive Elektrode	Fluorid-Ion F-	G1	LGV	0,20	mg/l	1,5
DIN EN ISO 17993 F18	Indeno(1,2,3-cd)pyren	G1	LGV	<0,0075	µg/l	0,1
DIN EN ISO 10304-1 D20; Juli 2009	Nitrat	G1	LGV	30,39	mg/l	50
DIN EN ISO 17993 F18	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	G1	LGV	<0,0075	µg/l	
DIN EN ISO 10304-1 D20; Juli 2009	Sulfat	G1	LGV	150,12	mg/l	250
Berechnung	Summe Nitrat/50 + Nitrit/3 ausgedrückt	G1	LGV	0,608	mg/l	
DIN 38409-7-2-2	Säurekapazität bei pH 4,3	G1	LGV	5,80	mmol/l	

Bewertung²: nicht beanstandet

Rechtsgrundlage: TrinkwV 2001 (aktueller Stand), UBA-Empfehlungen 08-2012


 Dr. Hans-Jürgen Heitz
 (Prüfleitung Fachbereich 2.2)

1 Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für die untersuchte(n) Probe(n). Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Untersuchungsbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
 2 Rechtliche Beurteilungen erfolgen außerhalb der DIN EN ISO/IEC 17025. Dieser Befund wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
 3 Untersuchungsort: LUA = Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz; LAV = Landesamt für Verbraucherschutz; FREMD = Fremdlabor (Name: siehe Bemerkungsfeld)

