

Untersuchungsbefund

Fachbereich  
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Pleidelsheim, 74383 Pleidelsheim  
 PROBENART: Untersuchung von Trinkwasser  
 ENTNAHMESTELLE: HB Spöttelberg  
 AMTLICHE NUMMER: 1180630002  
 ENTNAHMEDATUM: 20.04.2021 12:09 Uhr  
 PROBENEHMER: Herr Schrader \*/Herr Smodej \*, Gde. Pleidelsheim  
 TAGEBUCH-NR.: 21996/1/01  
 PROBENEINGANG: 20.04.2021

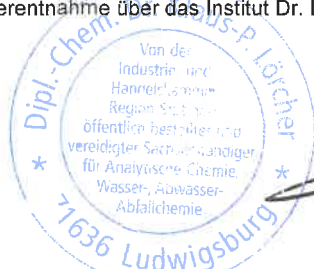
Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert	Dimension
<b>Chemische Parameter nach DIN 50930-6</b>				
Entnahmetemperatur	DIN 38404-C4-2 (C 4): 1976-12	10,7	--	°C
pH-Wert bei 20°C	DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04	7,5	6,5-9,5	-
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	710	2790	µS/cm
Sauerstoff gelöst	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-03	12,31		mg/l
Calcitlösekapazität	berechnet	-17 (kalkabscheidend)	5 (10)	mg/l
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 (H 7):2005-12	4,73	--	mmol/l
Gesamthärte Summe Erdalkalien	DIN 38409-H6 (H 6):1986-01	3,41		mmol/l
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	100	--	mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	22	--	mg/l
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	22	200	mg/l
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	3,4	--	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	43	250	mg/l
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	18	50	mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	76	250	mg/l
Phosphat gesamt	DIN EN ISO 6878 (D11): 2004-09	0,29	6,7	mg/l
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H 3): 1997-08	0,9	o.a.V.	mg/l

Anmerkung: Die Bestimmungen erfolgten gemäß der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der aktuell gültigen Fassung.  
 Untersuchungsbeginn ist gleich Probeneingang; Untersuchungsende ist gleich Befunddatum.  
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.  
 Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.  
 \* Der Probenehmer ist für die Trinkwasserentnahme über das Institut Dr. Lörcher nach TrinkwV § 15 Abs. 4 akkreditiert.

Beurteilung: Keine Beanstandung.

Daten wurden elektronisch an die zuständige Fachbehörde übertragen.

Ludwigsburg, 27.04.2021



Dr. Klaus-Peter Lörcher  
 (Laborleiter)



Untersuchungsbefund

Fachbereich  
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER Gemeinde Pleidelsheim, 74383 Pleidelsheim  
 PROJEKTNAME Pleidelsheim Umweltamt  
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser  
 ENTNAHMESTELLE Fam. Speer, Robert-Bosch-Str. 8  
 AMTLICHE NUMMER 118063-ON-0002  
 ENTNAHMEDATUM 22.02.2021 10:05 Uhr  
 PROBENEHMER Herr Schrader \*/Herr Smodej \*, Gde. Pleidelsheim  
 TAGEBUCH-NR. 20929/1/01  
 PROBENEINGANG: 22.02.2021

PARAMETER DER GRUPPE A

nach Anlage 4 zu den §§ 14 und 19 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung

Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert	Dimension
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	n.e.	0,200	mg/l
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11	n.e.	0	KBE/100mL
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09	0	0	KBE/100mL
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	n.e.	0,200	mg/l
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	680	2790	µS/cm
Enterokokken (Fäkalstreptok.)	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11	0	0	KBE/100mL
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09	0	0	KBE/100mL
Färbung, SAK-436	DIN EN ISO 7887-1 (C 1): 2012-04	< 0,01	0,5	1/m
Geruchsschwellenwert bei 23°C	DIN EN 1622 (B 3): 2006-10	1	3	TON
Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622 (B 3): 2006-10	o.a.V.	o.a.V.	-
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV § 15 (1c)	0	100	KBE/mL
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV § 15 (1c)	0	100	KBE/mL
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027 (C 2): 2000-04	0,39	1,0	NTU
pH-Wert bei 20°C	DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04	7,3	6,5-9,5	-

Anmerkung: Die Bestimmungen erfolgten gemäß der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der aktuell gültigen Fassung.  
 Zur Entnahme der Probe für die mikrobiologische Untersuchung wurde die Entnahmestelle desinfiziert.  
 KBE = Koloniebildende Einheiten.  
 Untersuchungsbeginn ist gleich Probeneingang; Untersuchungsende ist gleich Befundsdatum.  
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.  
 Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.  
 \* Der Probenehmer ist für die Trinkwasserentnahme über das Institut Dr. Lörcher nach TrinkwV § 15 Abs. 4 akkreditiert.

Beurteilung: Keine Beanstandung.

Daten wurden elektronisch an die zuständige Fachbehörde übertragen.



Dr. Klaus-Peter Lörcher  
(Laborleiter)

Ludwigsburg, 24.02.2021

Seite 1 von 1



Dr. rer. nat. Klaus-Peter Lörcher, Dipl.-Chemiker von der IHK Region Stuttgart öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für analytische Chemie, Wasser-, Abwasser- und Abfallchemie

71636 Ludwigsburg  
 Martin-Luther-Straße 26  
 Tel. 07141 / 975 70-0  
 Fax. 07141 / 975 70-70

Laborzweigstelle:  
 74074 Heilbronn  
 Charlottenstraße 10  
 Tel. 07131/25 64 00

Anerk. Untersuchungsstelle nach §19 TrinkwVerordnung  
 mail@Loercher.de  
 www.Loercher.de

Untersuchungsbefund

Fachbereich  
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER Gemeinde Pleidelsheim, 74383 Pleidelsheim  
 PROJEKTNAME Pleidelsheim Umweltamt  
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser  
 ENTNAHMESTELLE Fam. Speer, Robert-Bosch-Str. 8  
 AMTLICHE NUMMER 118063-ON-0002  
 ENTNAHMEDATUM 22.02.2021 10:07 Uhr  
 PROBENEHMER Herr Schrader \*/Herr Smodej \*, Gde. Pleidelsheim  
 TAGEBUCH-NR. 20930/1/01  
 PROBENEINGANG: 22.02.2021

**PARAMETER DER GRUPPE B**

nach Anlage 4 zu den §§ 14 und 19 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung

Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert	Dimension
<b>Chemische Parameter Teil II nach Anlage 2 zu § 6 Abs. 2</b>				
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	< 0,0005	0,0050	mg/l
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	< 0,001	0,010	mg/l
Benzo(a)pyren	EPA 8270D - GC-MS	< 0,000002	0,00001	mg/l
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	< 0,0005	0,010	mg/l
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	< 0,0002	0,0030	mg/l
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	< 0,001	2,0	mg/l
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	< 0,001	0,020	mg/l
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10): 1993-04	< 0,01	0,50	mg/l
<b>PAK - Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe</b>				
Benzo(b)fluoranthren	EPA 8270D - GC-MS	< 0,00001	--	mg/l
Benzo(k)fluoranthren	EPA 8270D - GC-MS	< 0,00001	--	mg/l
Benzo(ghi)perylen	EPA 8270D - GC-MS	< 0,00001	--	mg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren	EPA 8270D - GC-MS	< 0,00001	--	mg/l
Summe der 4 Einzelverbindungen	EPA 8270D - GC-MS	< 0,00001	0,00010	mg/l
<b>Trihalogenmethane</b>				
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	0,0010	--	mg/l
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	0,0007	--	mg/l
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	< 0,0001	--	mg/l
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	< 0,0001	--	mg/l
Summe der 4 Einzelsubstanzen	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	0,0018	0,050	mg/l



AUFTRAGGEBER Gemeinde Pleidelsheim, 74383 Pleidelsheim  
 PROJEKTNAME Pleidelsheim Umweltamt  
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser  
 ENTNAHMESTELLE Fam. Speer, Robert-Bosch-Str. 8  
 AMTLICHE NUMMER 118063-ON-0002  
 ENTNAHMEDATUM 22.02.2021 10:07 Uhr  
 PROBENEHMER Herr Schrader \*/Herr Smodej \*, Gde. Pleidelsheim  
 TAGEBUCH-NR. 20930/1/01 PROBENEINGANG: 22.02.2021

**PARAMETER DER GRUPPE B**

nach Anlage 4 zu den §§ 14 und 19 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung

Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert	Dimension
<b>Indikatorparameter nach Anlage 3 zu § 7</b>				
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	0,094	0,200	mg/l
Ammonium	DIN 38406-E5-1 (E5): 1983-10	< 0,01	0,50	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	42	250	mg/l
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11	0	0	KBE/100mL
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09	--	0	KBE/100mL
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	0,02	0,200	mg/l
Färbung, SAK-436	DIN EN ISO 7887-1 (C 1): 2012-04	< 0,01	0,5	1/m
Geruchsschwellenwert bei 23°C	DIN EN 1622 (B 3): 2006-10	1	3	TON
Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622 (B 3): 2006-10	o.a.V.	o.a.V.	-
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV § 15 (1c)	--	100	KBE/mL
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV § 15 (1c)	--	100	KBE/mL
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	680	2790	µS/cm
Mangan, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	< 0,001	0,05	mg/l
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	25	200	mg/l

AUFTRAGGEBER Gemeinde Pleidelsheim, 74383 Pleidelsheim  
 PROJEKTNAME Pleidelsheim Umweltamt  
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser  
 ENTNAHMESTELLE Fam. Speer, Robert-Bosch-Str. 8  
 AMTLICHE NUMMER 118063-ON-0002  
 ENTNAHMEDATUM 22.02.2021 10:07 Uhr  
 PROBENEHMER Herr Schrader \*/Herr Smodej \*, Gde. Pleidelsheim  
 TAGEBUCH-NR. 20930/1/01 PROBENEINGANG: 22.02.2021

**PARAMETER DER GRUPPE B**

nach Anlage 4 zu den §§ 14 und 19 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung

Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert	Dimension
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H 3): 1997-08	0,8	o.a.V.	mg/l
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5): 1995-05	0,8	5	mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	77	250	mg/l
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027 (C 2): 2000-04	0,39	1,0	NTU
pH-Wert bei 20°C	DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04	7,3	6,5-9,5	-
Calcitlösekapazität	berechnet	-3,7 (kalkabscheidend)	5 (10)	mg/l

Anmerkung: Die Bestimmungen erfolgten gemäß der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der aktuell gültigen Fassung.  
 Zur Entnahme der Probe für die mikrobiologische Untersuchung wurde die Entnahmestelle desinfiziert.  
 KBE = Koloniebildende Einheiten, - = nicht verlangt, n.e. = nicht erforderlich, o.a.V. = ohne anomale Veränderungen.  
 Für 2,6-Dichlorbenzamid gilt ein Richtwert von 0,000300 mg/l.  
 Untersuchungsbeginn ist gleich Probeneingang; Untersuchungsende ist gleich Befundsdatum.  
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.  
 Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.  
 \* Der Probenehmer ist für die Trinkwasserentnahme über das Institut Dr. Lörcher nach TrinkwV § 15 Abs. 4 akkreditiert.

Beurteilung: Keine Beanstandung.

Daten wurden elektronisch an die zuständige Fachbehörde übertragen.

Ludwigsburg, 15.03.2021



Seite 3 von 3

*(Handwritten signature)*  
 Dr. Klaus-Peter Lörcher  
 (Laborleiter)

