Maintal Werke

Analysebericht

Nachhaltige Wasserversorgung

Die Qualität unseres Trinkwassers wird regelmäßig und sorgfältig überprüft. Dabei analysieren unabhängige Labore alle relevanten Parameter nach den Vorgaben der Trinkwasserverordnung.

Die aktuellen Ergebnisse finden Sie im folgenden Analysebericht.

Analysenbericht **Analysen-Nr.: 202517265**

Probe: **Ortsnetz Maintal**

PNS-Nr. / Kennung: **9059** **GA: 250001220000035019401**

Adresse:	DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02 / DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12 (Zweck a)		
Probenart:			
Entnahmeanlass:	TrinkwV Gruppe (A+B)	Auftrag-Nummer:	A-20250101
Medium:	Trinkwasser	Kunden-Nr.:	130008
		Probeneingang:	25.08.2025
Probenahme:	25.08.2025 09:40 Uhr	Untersuchungsende:	10.11.2025
durch:	Herr Pflanzer	Befundausgabe:	10.11.2025
	Hessenwasser GmbH & Co. KG		
Prüfzeitraum:	25.08.2025 bis 10.11.2025		
Grenzwertliste:	Trinkwasserverordnung (V)		

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14035-01-00

Messungen vor Ort

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622 Anh. C (B3): 2006-10		ohne	
Geschmack	DIN 38404 (B1,2): 1971-08		neutral	
Temperatur	DIN 38404-C4: 1976-12	°C	17,6	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04		7,85	6,5 / 9,5
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	µS/cm	297	2790
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21): 2016-11	FNU	<0,3	

Messungen im Labor

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Koloniezahl (22°C)	TrinkwV §43, Absatz 3	KBE/ml	0	100
Koloniezahl (36°C)	TrinkwV §43, Absatz 3	KBE/ml	0	100
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06	MPN/100ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06	MPN/100ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	KBE/100ml	0	0
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189:2016	KBE/100ml	0	0

Zentrallabor | Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchte Probe. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung der Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Analysen-Nr.: 202517265 vom: 25.08.2025

Probe: **Ortsnetz Wachenbuchen, Kilianstädterstr. 1A, Hausinstallation KITA, Küche, Spülbecken, Hahn**

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Färbung (SAK 436nm)	DIN EN ISO 7887 (C1-2): 1994-12	1/m	<0,1	0,5
Delta pH	DIN 38404-C10: 2012-12		-0,04	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10: 2012-12	mg/l	0,8	10
Wasser hinsichtlich Calcit			lösend	
Basekapazität (pH=8.2)	DIN 38409-H7: 2005-12	mmol/l	0,06	
Säurekapazität (pH=4.3)	DIN 38409-H7: 2005-12	mmol/l	2,11	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	°dH	7,16	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mmol/l	1,28	
Härtebereich (WRMG 2007)	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09		weich	
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	mg/l	<0,10	1,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	mg/l	13,9	250
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 (D25): 2024-07	mg/l	<0,050	0,2
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (D25): 2024-07	mg/l	<0,020	0,07
Bromat	DIN ISO 11206 (D48): 2013-05	mg/l	<0,0005	0,01
Nitrit	DIN EN ISO 13395 (D28): 1996-12	mg/l	<0,030	0,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	mg/l	8,8	50
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	Berechnung	mg/l	0,18	1
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	mg/l	16,9	250
Cyanid, leicht freisetzbar	DIN EN ISO 14403-2(D3): 2012-10	mg/l	<0,005	0,05
Cyanid, gesamt	DIN EN ISO 14403-2(D3): 2012-10	mg/l	<0,005	0,05
Gesamtphosphor (P)	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mg/l	<0,050	
Gesamtphosphor (PO4)	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mg/l	<0,15	
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mg/l	<0,010	1
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05	mg/l	<0,026	0,5
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mg/l	7,75	200
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mg/l	2,30	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mg/l	10,6	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mg/l	33,7	
Eisen, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mg/l	0,0096	0,2
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mg/l	0,0016	0,05
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mg/l	<0,015	0,2
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2024-12	mg/l	<0,000050	0,005
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2024-12	mg/l	0,00050	0,01
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2024-12	mg/l	0,00023	0,01
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2024-12	mg/l	<0,000050	0,003
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2024-12	mg/l	0,0011	0,025
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	mg/l	0,0059	2
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2024-12	mg/l	0,00059	0,02
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (E35): 2008-04	mg/l	<0,000002	0,001
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2024-12	mg/l	0,00021	0,01
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2024-12	mg/l	0,00039	0,01
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2024-12	mg/l	0,0019	
TOC	DIN EN 1484 (H3): 2019-04	mg/l	0,35	

Zentrallabor | Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchte Probe. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung der Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Analysen-Nr.: 202517265 vom: 25.08.2025

Probe: **Ortsnetz Wachenbuchen, Kilianstädterstr. 1A, Hausinstallation KITA, Küche, Spülbecken, Hahn**

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Trichlorethen	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04	µg/l	<0,10	
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04	µg/l	<0,10	
Summe Tri- und Tetrachlorethen	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04	µg/l	n.b.	10
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04	µg/l	0,46	
Chlordibrommethan	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04	µg/l	1,4	
Tribrommethan	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04	µg/l	1,8	
Trichlormethan	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04	µg/l	0,15	
Summe Trihalogenmethane	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04	µg/l	3,8	50
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04	µg/l	<0,10	3
Vinylchlorid	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04	µg/l	<0,20	0,5
Benzol	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04	µg/l	<0,10	1
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	µg/l	<0,002	0,01
Benzo-(b)-fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	µg/l	<0,002	
Benzo-(k)-fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	µg/l	<0,002	
Benzo-(ghi)-perylen	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	µg/l	<0,002	
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	µg/l	<0,003	
Fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	µg/l	0,015	
Summe 4 PAK (TrinkwV)	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	µg/l	n.b.	0,1
Atrazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Bentazon	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	µg/l	<0,02	0,1
Bifenox	Hausmethode HW-01-2012	µg/l	<0,05	
Bromacil	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	µg/l	<0,02	0,1
Bromoxynil	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	µg/l	<0,04	
Carbofuran	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Chlortoluron	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Clopyralid	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	µg/l	<0,03	0,1
Clothianidin	Hausmethode HW-21-2020	µg/l	<0,02	
Desethylatrazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Desisopropylatrazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Dicamba	Hausmethode HW-01-2012	µg/l	<0,03	0,1
Dichlorprop	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	µg/l	<0,03	0,1
Diflufenican	Hausmethode HW-21-2020	µg/l	<0,02	
Dimethachlor	Hausmethode HW-07-2012	µg/l	<0,02	
Diuron	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Epoxiconazol	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,030	
Ethofumesat	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	
Flufenacet	Hausmethode HW-07-2012	µg/l	<0,02	
gamma-Hexachlorcyclohexan	Hausmethode HW-23-2021	µg/l	<0,01	0,1
Glyphosat	DIN ISO 16308(F45): 2017-09	µg/l	<0,05	0,1
Hexazinon	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
iso-Chloridazon	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Isoproturon	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
MCPA	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	µg/l	<0,02	0,1

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchte Probe. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung der Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Analysen-Nr.: 202517265 vom: 25.08.2025

Probe: **Ortsnetz Wachenbuchen, Kilianstädterstr. 1A, Hausinstallation KITA, Küche, Spülbecken, Hahn**

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Mecoprop (MCPP)	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	µg/l	<0,02	0,1
Mesotrion	Hausmethode HW-21-2020	µg/l	<0,02	
Metamitron	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Metazachlor	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Methabenzthiazuron	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Metobromuron	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Metolachlor	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Metribuzin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Monuron	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
n-Chloridazon	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Nicosulfuron	Hausmethode HW-21-2020	µg/l	<0,02	
Parathion-Ethyl	Hausmethode HW-23-2021	µg/l	<0,02	0,1
Pendimethalin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Propazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Prosulfocarb	Hausmethode HW-21-2020	µg/l	<0,02	
Sebuthylazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Simazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
Tebuconazol	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,050	
Terbuthylazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	µg/l	<0,020	0,1
2,4-DB	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	µg/l	<0,03	0,1
Summe PBSM	Verschiedene	µg/l	n.b.	0,5
AMPA	DIN ISO 16308(F45): 2017-09	µg/l	<0,05	
Acrylamid	Hausmethode HW-15-2019	µg/l	<0,05	0,1
Summe PFAS-20	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	n.b.	
Summe PFAS-4	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	n.b.	
Perfluorbutansäure (PFBA)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluoroctansäure (PFOA)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluornonansäure (PFNA)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluordecansäure (PFDA)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchte Probe. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung der Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Analysen-Nr.: **202517265** vom: 25.08.2025

Probe: **Ortsnetz Wachenbuchen, Kilianstädterstr. 1A, Hausinstallation KITA, Küche, Spülbecken, Hahn**

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	Hausmethode HW-22-2021	µg/l	<0,001	
Bisphenol A	Hausmethode HW-16-2018	µg/l	<0,05	2,5
TFA (Trifluoracetat)	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	µg/l	0,26	

n.b. = nicht bestimmbar, d.h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze

Beurteilung: Die Beschaffenheit der Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchte Probe. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung der Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.