

Wasserwerk Basdorf

zentrale Trinkwasserversorgung für den OT Basdorf

Wasserhärte im Versorgungsgebiet:	Härtebereich: weich (0 -1,5 mmol/l)
Messwert:	7,4 °dH bzw. 1,32 mmol/l

PRÜFBERICHT

Probenart: Trinkwasser
 Anlage: Basdorf OT Waldsiedlung[#]
 Messstelle: Rein gesamt (=DEST)[#]
 Messstellencode: 12060269RE1001[#]
 Probennehmer: AKS GmbH Ffo., Herr Soltysiak
 Probennahme: 26.11.2025 Uhrzeit: 09:15
 Probeneingang: 26.11.2025
 Prüfzeitraum: 26.11.2025 – 17.12.2025
 Probennummer: TW25008198

Parameter	Analyseverfahren	Maßeinheit	Grenzwert	Messwert
Probenahme Mikrobiologie (Zweck a)	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12			ja
Probenahme Trinkwasser	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02			ja
Temperatur	DIN 38404-C4 1976-12	°C		10,2
Aussehen/Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04			farblos
Geruch	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)			ohne
Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971			ohne
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		≥6,5 bis ≤9,5	7,39
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	≤2.500	257
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	≤2.790	287
Sauerstoff G25 (vor Ort)	DIN EN ISO 17289: 2014-12 (G25)	mg/l		8,1
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	≤0,5	0,2
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	≤1	0,02
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484:2019-04 (H3)	mg/l		2,8
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10	mg/l	≤0,05	< 0,005
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/ml	≤100	0
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/ml	≤100	1
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 ml	0	0
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 2012-08	mg/l	≤0,001	< 0,0001
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤0,005	< 0,0005
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤0,01	< 0,001
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤0,01	< 0,001
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤0,01	< 0,0002
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤0,01	< 0,001
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤1	0,045
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤0,003	< 0,0005
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤0,025	< 0,0005
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤0,2	0,005
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		1,38
Kalzium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		43,4

Parameter	Analyseverfahren	Maßeinheit	Grenzwert	Messwert
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤2	0,001
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		5,82
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤0,05	0,009
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤200	5,87
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	≤0,02	< 0,001
Härte (Summe Ca+Mg)	Berechnung ^a	°dH		7,4
Härte (CaCO ₃)	Berechnung ^a	mmol/l		1,32
Chlorid ^u	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	≤250	5
Fluorid ^u	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	≤1,5	0,15
Sulfat ^u	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	≤250	3,2
Ortho-Phosphat ^u	DIN EN ISO 15681-1:2005-05 ^a	mg/l		0,22
Nitrat ^u	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	≤50	0,25
Nitrit ^u	DIN EN ISO 13395:1996-12 ^a	mg/l	≤0,5	< 0,02
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	mg/l	≤0,5	< 0,05
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/l	≤0,01	< 0,003
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l		0,18
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l		2,81
Temperatur Titration SK	DIN 38404-C4 1976-12	°C		25
Temperatur Titration BK	DIN 38404-C4 1976-12	°C		25
Sättigungs-pH ber.	DIN 38404-C10 2012-12			7,69
Sättigungsindex	DIN 38404-C10 2012-12			-0,381
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10 2012-12	mg/l	≤5	14 [*]
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2 (F32): 2012-01	mg/l	<0,0025	< 0,0001
Epichlorhydrin	DIN EN 14207 (P9) 2003-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Acrylamid	DIN 38413-P 6 2007-02	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Bromdichlormethan	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l		< 0,0001
Dibromchlormethan	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l		< 0,0001
Tetrachlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l		< 0,0001
Tribrommethan	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l		< 0,0001
Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l		< 0,0001
Trichlormethan	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l		< 0,0001
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	≤0,003	< 0,0003
1,2-Dichlorpropan (PSM)	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	<0,0001	< 0,0001
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	≤0,01	< 0,0001
Summe Trihalogenmethane (THM)	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	≤0,05	< 0,0001
Vinylchlorid	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	≤0,0005	< 0,0005
Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	≤0,001	< 0,0003
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/l	≤0,00001	< 0,000003
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/l		< 0,000003
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/l		< 0,000003
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/l		< 0,000003
Indeno-1,2,3-pyren	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/l		< 0,000003
Summe Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/l	≤0,0001	< 0,000003
Atrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Desethylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Desisopropylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Hexazinon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Isoproturon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Metolachlor	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Simazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Terbuthylazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Bromacil	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Diuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Summe Triazine	DIN 38407-F36 2014-09/ (Parameterliste auf Anfrage)	mg/l	≤0,0005	< 0,00005
Mecoprop	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
MCPA	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
2,4-Dichlorprop	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
Bentazon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005

Parameter	Analyseverfahren	Maßeinheit	Grenzwert	Messwert
Ethidimuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,0001	< 0,00005
Desethylterbutylazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,0001	< 0,00005
Desethyl-desisopropylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,0001	< 0,00005
Metalaxyl	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,0001	< 0,00005
Summe Phenoxycarbonsäuren	DIN 38407-F36 2014-09/ (Parameterliste auf Anfrage)	mg/l	≤0,0005	< 0,00005
Summe Pestizide-gesamt	Berechnung	mg/l	<0,0005	< 0,00005
Glyphosat	DIN ISO 16308 (F45) 2017-09	mg/l	≤0,0001	< 0,00005
AMPA (von Glyphosat)	DIN ISO 16308 (F45) 2017-09	mg/l		< 0,00005
Desphenyl-Chloridazon (Metabolit B)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,003	< 0,00005
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,001	< 0,00005
Methyl-desphenylchloridazon (Metabolit B1)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,003	< 0,00005
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,003	< 0,00005
S-Metolachlorsulfonsäure (CGA 354743)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,003	< 0,00005
Metabolit CGA 369873 (von Dimethachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,001	< 0,00005
Metazachlorsäure (BH 479-4)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,003	< 0,00005
Chlorthalonilsulfonsäure (R 41788/Vis-01/M12)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,003	< 0,00005
Metabolit NOA 413173 (von S-Metolachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,003	< 0,00005
S-Metolachlorsäure (CGA 51202, CGA 351916)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,003	< 0,00005
Alachlorsulfonsäure (von Alachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l		< 0,00005
Metabolit CGA 354742 (von Dimethachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	≤0,003	< 0,00005
Dimethenamidsulfonsäure (M27)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,003	< 0,00005
Metabolit CGA 357704 (von S-Metolachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,001	< 0,00005
Metalaxyl-Dicarbonsäure (CGA 108906)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,001	< 0,00005
Summe PSM-Metabolite	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l		< 0,00005
Perfluorbutansäure (PFBA)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluorpentansäure (PFPeA)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluorhexansäure (PFHxA)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluorheptansäure (PFHpA)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluoroctansäure (PFOA)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluorononansäure (PFNA)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluordekansäure (PFDA)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluorundekansäure (PFUnDA)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluordodekansäure (PFDoDA)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluortridekansäure (PFTTrDA)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluorundekansulfonsäure (PFUnDS)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluordodekansulfonsäure (PFDoDS)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Perfluortridekansulfonsäure (PFTTrDS)	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l		< 0,000005
Summe PFAS-20	Entwurf prEN 17892: 2022-08 (Teil B)	mg/l	<0,0001	< 0,000005

Anmerkung:

Die angegebenen Grenzwerte für die nichtrelevanten Metaboliten von PSM-Wirkstoffen entsprechen dem GÖW (Gesundheitlicher Orientierungswert gemäß UBA, 2020).