

Untersuchungsbefund Nr:00661 / 261571

Entnahmedatum: 17.06.2026 11:25
Probenahme gem.: DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 Zweck a),chem. Parameter DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02
Probenbezeichnung: 07 ON Mauchen, HZ VS-St. Gallusstraße 21
Stühlingen Mauchen

337106-ON-0005

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 7887 (C1-A) 2012-04 (vor-Ort)	Faerbung, qualitativ		farblos	
DIN EN 1622 2006-10 (B3) Anh.C**,akkr. für Grundw.	Geruch, qualitativ (vor-Ort)		geruchlos	
DIN 38404 (C4-2) 1976-12 (vor-Ort)	Temperatur		15,0	°C
visuell (vor-Ort)	Trübung, qualitativ		klar	
DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)		758	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert		7,5	
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (Labor)	pH-Wert (Labormessung)		7,59	
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität		-63,7	mg/l
berechnet	Gesamthärte		4,03	mmol/l
berechnet	Hydrogencarbonat		416	mg/l
DIN 38409 (H7-2) 2005-12	Säurekapazität bis pH4.3		6,82	mmol/l
DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,58	mmol/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Calcium		127	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Magnesium		20,9	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Natrium		3,8	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kalium		0,5	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Aluminium		<0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Eisen, gesamt		<0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Mangan, gesamt		<0,005	mg/l
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Trübung, quantitativ		0,14	NTU
DIN EN ISO 7887 (C1-B) 2012-04	Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm		<0,1	1/m
DIN EN 1484 (H3) 2019-04	organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)		0,65	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Sulfat		30	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid		15	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrat		35	mg/l
DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12	Nitrit		<0,01	mg/l
berechnet aus oben aufgelisteten Einzelkomponenten	Summe aus Nitratkonz./50+Nitritkonz./3		0,70	mg/l
DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05	Ammonium		<0,02	mg/l
DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05**	Orthophosphat		0,04	mg/l

Untersuchungsbefund Nr: 00661 / 261571

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN 38405-D 13-1 2011-04	Cyanid, gesamt		<0,005	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07**	Fluorid		0,12	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Bor		0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Blei		<0,001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Cadmium		<0,0001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Chrom, gesamt		<0,0005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kupfer		<0,001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Nickel		<0,001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Quecksilber		<0,0001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Selen		<0,001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Antimon		<0,0005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Uran		0,0007	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Arsen		0,0019	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlormethan (Chloroform)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Bromdichlormethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Dibromchlormethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Tribrommethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	cis-1,2-Dichlorethen		<0,005	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,1,1-Trichlorethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Dichlormethan		<0,005	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlorethen (Tri)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Tetrachlorethen (Per)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,2-Dichlorethan		<0,00075	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	trans-1,2-Dichlorethen		<0,005	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Chlorethen (Vinylchlorid, VC)		<0,0001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlorfluormethan (Freon 11)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlortrifluorethan (Freon 113)		<0,001	mg/l
	Summe leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstof fe (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG)		<0,005	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trihalogenmethane		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Benzol		<0,00025	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Toluol		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Xylol, o-		<0,001	mg/l

Untersuchungsbefund Nr: 00661 / 261571

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Xylol, m-,p-		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Ethylbenzol		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,2,4-Trimethylbenzol		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,3,5-Trimethylbenzol		<0,001	mg/l
	Summe BTXE-Aromaten (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG)		<0,001	mg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Fluoranthen		<0,01	µg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Benzo(b)fluoranthen		<0,01	µg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Benzo(k)fluoranthen		<0,01	µg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Benzo(ghi)perylene		<0,01	µg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Benzo(a)pyren		<0,0025	µg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Indeno(1,2,3-cd)pyren		<0,01	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Desisopropylatrazin		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Desethylatrazin		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Desethylterbutylazin		<0,02	µg/l
berechnet aus oben aufgelisteten Einzelkomponenten	Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe [n. TrinkwV] (quant. Verbindungen o. Ber d. NWG)		<0,01	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Simazin		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Atrazin		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Propazin		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Terbutylazin		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Metaxyl		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Bromacil		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Cyanazin		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Metolachlor		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Metazachlor		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Hexazinon		<0,02	µg/l
DIN 38407 (F 36) 2014-09, *DAkkS D-PL-14004-01	Dichlorbenzamid, 2,6-		<0,05	µg/l

Untersuchungsbefund Nr:00661 / 261571

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
berechnet aus oben aufgelisteten Einzelkomponenten	Summe Pflanzenschutzmittel (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG)		<0,02	µg/l
DIN 38407-F 36:2014-09 *DAkkS D-PL-14004-01	Chloridazon		<0,03	µg/l
DIN 38407-F 36:2014-09 *DAkkS D-PL-14004-01	Desphenylchloridazon		0,15	µg/l
DIN 38407-F 36:2014-09 *DAkkS D-PL-14004-01	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)		<0,03	µg/l
DIN 38407-F 36:2014-09 *DAkkS D-PL-14004-01	Methyl-Desphenyl-Chloridazon		0,04	µg/l
GC-MS SOP 1282 **	Bisphenol A		<0,10	µg/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrS)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorbutansäure (PFBA)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorpentansäure (PFPeA)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorhexansäure (PFHxA)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorheptansäure (PFHpA)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) (PFAS4)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorooctansäure (PFOA) (PFAS4)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorononansäure (PFNA) (PFAS4)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS) (PFAS4)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluordecansäure (PFDA)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorundecansäure (PFUnA)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluordodecanosäure (PFDoA)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluortridecansäure (PFTrA)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorononansulfonsäure (PFNS)		<1,0	ng/l
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)		<1,0	ng/l

Untersuchungsbefund Nr: 00661 / 261571

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN 38407-42 (F42): 2011-03 **	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)		<1,0	ng/l
berechnet aus PFOS, PFNA, PFOA, PFHxS	Summe (PFAS4) (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG)		<1,0	ng/l
berechnet aus aufgelisteten Einzelkomponenten	Summe (PFAS20) (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG)		<1,0	ng/l