

ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI
 MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER



Chemisch-physikalische Analyse

Prot.Nr. 192105

Entnahmestelle:	Auslauf Teeküche Gemeindeamt
------------------------	-------------------------------------

Auftraggeber:	Gemeinde Hohenzell , Hofmark 11, 4921 Hohenzell		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung, Hofmark 11, 4921 HOHENZELL		
Entnahmestelle Nr:	05	Protokoll Nr:	192105
Entnommen am:	02.Juli 2019	Entnommen durch:	Mag. Angelika Obszarska-Burkot
Eingegangen am:	02.Juli 2019	Beginn Analyse:	02.Juli 2019
Ende Analyse am:	22.August 2019	Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung
Untersuchungsumfang:	Volluntersuchung - ohne Richtdosis/Tritium/Radon		
Witterung:	trocken		

Misch- oder Wechselwasser	ja
Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:	ja
Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:	nein
Wasseraufbereitungsverfahren:	keine
Probenahmeverfahren:	ÖNORM ISO 5667-5:2015

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Tetrachlorethen	µg/l		< 0,3	DIN 38407-39 ~
Trichlormethan/Chloroform	µg/l		< 0,3	DIN 38407-43~
Tribrommethan/Bromoform	µg/l		< 0,3	EN ISO 10301 ~
Bromdichlormethan	µg/l		< 0,3	DIN 38407-43~
Dibromchlormethan	µg/l		< 0,3	DIN 38407-43~
Trichlorethen	µg/l		< 0,3	DIN 38407-39 ~
Benzo(b)fluoranthen	µg/l		< 0,005	DIN 38407-39 ~
Benzo(k)fluoranthen	µg/l		< 0,005	DIN 38407-39 ~
Benzo(ghi)perylen	µg/l		< 0,005	DIN 38407-39 ~
Inden(1,2,3-cd)pyren	µg/l		< 0,005	DIN 38407-39 ~
2,6 Dichlorbenzamid	µg/l		< 0,03	DIN 38407-36 ~
Chloridazon-desphenyl (B)	µg/l	3,0	< 0,03	DIN 38407-36 ~
Chloridazon-methyl-desphenyl (B-1)	µg/l	3,0	< 0,03	DIN 38407-36 ~
Metazachlorsäure (BH 479-4)	µg/l	3,0	< 0,03	DIN 38407-35 ~
Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8)	µg/l	3,0	< 0,03	DIN 38407-35 ~
Metolachlorsulfonsäure (CGA 380168/354743)	µg/l	3,0	< 0,03	DIN 38407-35
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	3,00	< 0,03	ISO 21458 ~
Metolachlor-NOA 413173	µg/l	0,3	< 0,03	DIN 38407-35 ~
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm	m-l	0,5	< 0,1	DIN 38 404-3*
Trübung 1	NTU		< 0,1	DIN EN ISO 7027 *
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,1	< 0,03	DIN 38407-35 ~
Wasserstoffionenkonzent. (vor Ort)	pH	6,5-9,5	7,7	ÖNORM EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	µS/cm	2500	370	DIN EN 27888:1993
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	3,77	DIN 38409-7 *

ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

Gesamthärte (Wasserhärte)	°dH	--	12,3	DIN 38409-6 *
Carbonathärte	°dH	--	10,6	DIN 38409-7 *
Hydrogencarbonat	mg/l	-	230	DIN 38409-7 *
Oxidierbarkeit	mg/l	5	<0,50	ÖNORM EN ISO 8467
Permanganatindex O2				
Ammonium	mg/l	0,5	<0,04	DIN 38 406-5
Nitrit	mg/l	0,1	<0,015	ÖNORM EN 26 777
Nitrat	mg/l	50	4,5	DIN EN ISO 10304-1 *
Natrium	mg/l	200	3,8	DIN EN ISO 14911 *
Kalium	mg/l	50	1,39	DIN EN ISO 14911 *
Magnesium	mg/l	150	17,4	ÖNORM EN ISO 14911 *
Calcium	mg/l	400	59	DIN EN ISO 14911 *
Bor	mg/l	1,0	< 0,05	ÖNORM EN ISO 17294-2 ~
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,15	DIN EN ISO 10304-1 ~
Chlorid	mg/l	200	4,1	DIN EN ISO 10304-1 *
Bromat	mg/l	0,01	< 0,003	ÖNORM EN ISO 15061 ~
Cyanid, gesamt	µg/l	50	< 10	ÖNORM M 6287 ~
Sulfat	mg/l	250	27	DIN EN ISO 10304-1 *
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,05	ÖNORM EN ISO 11885 ~
Antimon	µg/l	5,0	< 2	ÖNORM EN ISO 17294-2 ~
Arsen	µg/l	10	< 2	ÖNORM EN ISO 17294-2 ~
Blei	µg/l	10	< 2	ÖNORM EN ISO 17294-2 ~
Cadmium	µg/l	5,0	< 1	ÖNORM EN ISO 17294-2 ~
Chrom	µg/l	50	< 5	ÖNORM EN ISO 17294-2 ~
Eisen	mg/l	0,2	<0,020	DIN 38406-1
Kupfer	mg/l	2,0	0,009	ÖNORM EN ISO 17294-2 ~
Mangan	mg/l	0,05	<0,010	DIN 38406-2
Nickel	µg/l	20	< 5	ÖNORM EN ISO 17294-2 ~
Quecksilber	µg/l	1,0	< 0,2	EN ISO 17294-2 ~
Selen	µg/l	10	< 2	ÖNORM EN ISO 17294-2 ~
Uran	µg/l	15	< 1	ÖNORM EN ISO 17294-2 ~
Benzol	µg/l	1,0	< 0,3	DIN 38407-43 ~
Summe PAK gemäß TWV	µg/l	0,10	< 0,1	DIN 38407-39 ~
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,003	DIN 38407-39 ~
Summe Trihalomethane	µg/l	30	< 0,3	DIN 38407-43 ~
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	< 0,2	DIN 38407-43 ~
SummeTetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	10	< 0,3	DIN 38407-43 ~
Summe Pestizide	µg/l	0,50	0	Berechnet (> BG)
(2,4-Dichlorphenoxy)-essigsäure(2,4-D) einschließlich ihrer Salze und Ester	µg/l	0,10	< 0,03	DIN 38407-35 ~
2-(2,4-Dichlorphenoxy)-propionsäure (Dichlorprop, 2,4-DP) einschließlich ihrer Salze und Ester	µg/l	0,10	< 0,03	DIN 38407-35 ~
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin (CGA 150829)	µg/l	0,1	< 0,03	DIN 38407-36 ~
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TPC)	µg/l	0,1	< 0,03	DIN 38407-35 ~
Alachlor	µg/l	0,10	< 0,03	DIN 38407-36 ~
Aldrin	µg/l	0,030	< 0,009	DIN EN ISO 6468 ~
Atrazin	µg/l	0,10	< 0,03	DIN 38407-36 ~
Azoxystrobin	µg/l	0,1	< 0,03	DIN 38407-36 ~
Bentazon	µg/l	0,10	< 0,03	DIN 38407-35 ~