

Messstelle: Reichartshausen¹⁾

Mikrobiologische Parameter, Amlage 1, Teil 1

Parameter	Grenzwert	Einheit	Messwert
Echerichia coli (E.coli)	0	Anzahl/100 ml	n.n.
Enterokokken	0	Anzahl/100 ml	n.n.

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil I

Parameter	Grenzwert	Einheit	Messwert
Benzol	1,0	µg/l	< 0,1
Bor	1,00	mg/l	< 0,02
Bromat	10,00	µg/l	< 1
Chrom	0,050	mg/l	< 0,001
Cyanid	0,05	mg/l	< 0,01
Flourid	1,50	mg/l	0,11
Nitrat	50,00	mg/l	19,6
Quecksilber	0,001	mg/l	< 0,00005
Selen	0,010	mg/l	< 0,001
Uran	0,010	mg/l	0,0017

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe

Parameter	Grenzwert	Einheit	Messwert
1,2-Dichlorethan	3	µg/l	< 0,1
Tetrachlorethen	-	µg/l	< 0,1
Trichlorethen	-	µg/l	< 0,1
Summe Tetra- und Trichlorethen	10	µg/l	< BG

Pestizidwirkstoffe (PSM-Wirkstoffe)

Parameter	Grenzwert	Einheit	Messwert
Aldrin	0,10	µg/l	< 0,005
Atrazin	0,10	µg/l	< 0,01
Desethylatrazin (Metabolit)	0,10	µg/l	< 0,01
Desethylterbuthylazin (Metabolit)	0,10	µg/l	< 0,01
Bentazon	0,10	µg/l	< 0,01
Boscalid	0,10	µg/l	< 0,01
Bromacil	0,10	µg/l	< 0,01
Chloridazon	0,10	µg/l	< 0,01
Chlortoluron	0,10	µg/l	< 0,01
cis-Heptachlorepid	0,10	µg/l	< 0,005
Dicamba	0,10	µg/l	< 0,01
Dichlorbenzamid (Metabolit)	-	µg/l	< 0,01
Dieldrin	0,10	µg/l	< 0,005
Dikegulac	0,10	µg/l	< 0,01
Dimethomorph	0,10	µg/l	< 0,01
Diuron	0,10	µg/l	< 0,01
Ethidimuron	0,10	µg/l	< 0,01
Flazasulfuron	0,10	µg/l	< 0,01
Flumioxazin	0,10	µg/l	< 0,01
Fluopyram	0,10	µg/l	< 0,01
Heptachlor	0,10	µg/l	< 0,01
Hexazinon	0,10	µg/l	< 0,01
Imidacloprid	0,10	µg/l	< 0,01

<i>Pestizidwirkstoffe (PSM-Wirkstoffe)</i>	Grenzwert Einheit	Messwert
Isoproturon	0,10 µg/l	< 0,01
Lamda-Cyhalothrin	0,10 µg/l	< 0,01
Lenacil	0,10 µg/l	< 0,01
Linuron	0,10 µg/l	< 0,01
MCPA (2-Chlor-2-methylphenoxyessigsäure)	0,10 µg/l	< 0,01
MCPP (Mecoprop)	0,10 µg/l	< 0,01
Metalaxyl	0,10 µg/l	< 0,01
Metazachlor	0,10 µg/l	< 0,01
Methabenzthiazuron	0,10 µg/l	< 0,01
Metalachlor	0,10 µg/l	< 0,01
Propazin	0,10 µg/l	< 0,01
Sebuthylazin	0,10 µg/l	< 0,1
Simazin	0,10 µg/l	< 0,01
Desethylsimazin (Metabolit)	0,10 µg/l	< 0,01
Tebuconazol	0,10 µg/l	< 0,01
Terbuthylazin	0,10 µg/l	< 0,01

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II

Trihalogenmethane

Trichlormethan (Chloroform)	- µg/l	< 0,1
Bromdichlormethan	- µg/l	< 0,1
Dibromchlormethan	- µg/l	< 0,1
Tribrommethan (Bromoform)	- µg/l	< 0,1
Summe Trihalogenmethane	50 µg/l	< BG

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II

Antimon	0,005 mg/l	< 0,001
Arsen	0,010 mg/l	0,002
Blei	0,010 mg/l	< 0,001
Cadmium	0,0030 mg/l	< 0,0001
Kupfer	2,00 mg/l	< 0,01
Nickel	0,020 mg/l	< 0,001
Nitrit	0,50 mg/l	< 0,01

Polyzykl, aromat. Kohlenwasserstoffe

Benzo(a)pyren	0,010 µg/l	< 0,002
Benzo(b)fluoranthren*	- µg/l	< 0,005
Benzo(k)fluoranthren*	- µg/l	< 0,005
Benzo(ghi)perylene*	- µg/l	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pyren*	- µg/l	< 0,005
Summe 4 PAK (*) nach TrinkwV 2001	0,10 µg/l	< BG

Messstelle: Reichartshausen¹⁾

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3	Grenzwert	Einheit	Messwert
Färbung, qualitativ	-		ohne
Trübung, quantitativ	-		ohne
Geruch, qualitativ	-		ohne
Färbung, SAK bei 436 nm	0,5	1/m	< 0,1
Trübung, quantitativ	1,0	FNU	0,02
Geruchsschwellenwert	3		< 1
Fassungstemperatur	-	°C	11,6
Koloniezahl bei 22°C	100	Anzahl/ml	n.n.
Koloniezahl bei 36°C	100	Anzahl/ml	n.n.
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	2790	µS/cm	576
pH-Wert bei Fassungstemperatur	6,5-9,5		7,44
pH-Wert nach Calcitsättigung	-		7,37
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	-		0,07
Säurekapazität bis pH = 4,3	-	mmol/l	4,83
Säurekapazität bis pH = 8,2	-	mmol/l	-
Basenkapazität bis pH = 4,3	-	mmol/l	-
Basenkapazität bis pH = 8,2	-	mmol/l	0,46
Härte	-	mmol/l	2,81
Härte (Härtebereich)	-	°dH	15,7 (hart)
Calcitlösekapazität	5	mg/l	-
Calcitabscheidekapazität	-	mg/l	7
Calcium	-	mg/l	74
Magnesium	-	mg/l	23,3
Natrium	-	mg/l	4,5
Kalium	-	mg/l	2
Ammonium	0,01	mg/l	< 0,01
Eisen	0,02	mg/l	< 0,01
Mangan	0,05	mg/l	< 0,005
Aluminium	0,02	mg/l	< 0,002
Chlorid	250	mg/l	19,8
Sulfat	250	mg/l	22,9
TOC	-	mg/l	0,25
Weitere phys.-chem. Untersuchungen			
SAK bei 254 nm	-	1/m	0,4
Sauerstoff	-	mg/l	8,4
Silicium	-	mg/l	4,7
Phosphat, gesamt	-	mg/l	0,03
Chloridazon-Metabolit B	-	µg/l	0,57
Chloridazin-Metabolit B1	-	µg/l	0,083
N,N-Dimethylsulfamid	-	µg/l	0,012

BG = Bestimmungsgrenze

GW = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung

n.n. = nicht nachweisbar