

## Versorgungsbereich Frankfurt: Organische Spurenstoffe

### Untersuchungsergebnisse Mai/Juni 2020

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
<b>Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe und ihre Abbauprodukte</b>			
1-(4-Chlorphenyl)-harnstoff	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,03
2,4-D	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
2,4-DB	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,03
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407-36 (F36):2014	3	<0,02
3,6-Dichlorsalicylsäure	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,02
Alachlor	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Aldicarb	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Aldrin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,03	<0,01
alpha-Endosulphan	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,01
alpha-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Ametryn	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
AMPA	DIN ISO 16308 (E)	10	<0,05
Anthranilsäureisopropylamid	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Atrazin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Azinphos-Ethyl	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Azinphos-methyl	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,01
Bentazon	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
beta-Endosulphan	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,01
beta-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Bifenox	Hausmethode (LC/MS)	0,1	<0,02
Bifenoxsäure	Hausmethode (LC/MS)	0,1	<0,02
Boscalid	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Bromacil	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
Bromoxynil	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,04
Carbofuran	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Chlorfenvinphos	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Chloroxuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Chlorpyrifos	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Chlorthalonil M4 (R 471811)	DIN 38407-35 (F35):2010	3	<0,05-0,06
Chlortoluron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Clopyralid	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,03
Clothianidin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Cyanazin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Cypermethrin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
delta-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Desethylatrazin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Desethylterbutylazin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Desisopropylatrazin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Desmetryn	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Desphenyl-Chloridazon	Hausmethode HW-08-2012	3	<0,02-0,30
Diazinon	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Dicamba	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Dichlobenil	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Dichlorprop	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,03
Dichlorvos	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,01
Dieldrin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,03	<0,01
Diflufenican	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Dimefuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Dimethachlor	Hausmethode HW-07-2012	0,1	<0,02
Dimethachlorsäure (CGA 50266)	Hausmethode HW-07-2012	3	<0,03
Dimethachlorsulfonsäure (CGA 354742)	Hausmethode HW-07-2012	3	<0,03
Dimethenamid	Hausmethode HW-07-2012	0,1	<0,02
Dimethenamid-ESA	Hausmethode HW-07-2012	3	<0,03
Dimethenamid-OA	Hausmethode HW-07-2012	3	<0,03
Dimethoat	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Dimethomorph	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
Dipropetryn	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Disulfoton	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Diuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Endrin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
epsilon-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,01
Ethidimuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Ethofumesat	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Etrimfos	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,01
Fenoprop	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,03
Fenpropimorph	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Fenthion	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Fenuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Flazasulfuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Fluazifop	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
Fluchloralin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Fludioxonil	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,03
Flufenacet	Hausmethode HW-07-2012	0,1	<0,02
Flufenacet-ESA	Hausmethode HW-07-2012	1	<0,03
Flufenacet-OA	Hausmethode HW-07-2012	1	<0,03
Fluometuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Fluquinconazol	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Fluroxypyr	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,03
Furmecyclox	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
gamma-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Glyphosat	DIN ISO 16308 (E)	0,1	<0,05
Haloxyfop	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
Heptachlor	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,03	<0,01
Heptachlorepoxyd (cis-, Isomer B)	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,03	<0,01
Heptachlorepoxyd (trans-, Isomer A)	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,03	<0,01
Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,01
Hexazinon	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Imidacloprid	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Iprodion	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Irgarol	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
iso-Chloridazon	Hausmethode HW-08-2012	0,1	<0,02
Isodrin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Isoproturon	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
lambda-Cyhalothrin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,01
Linuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Malathion	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
MCPA	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
MCPB	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
Mecoprop (MCP)	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
Mesotrion	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Metalaxyl	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Metamitron	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Metazachlor	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Metazachlorsäure (BH 479-4)	Hausmethode HW-07-2012	3	<0,03
Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8)	Hausmethode HW-07-2012	3	<0,03
Methabenzthiazuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Methidathion	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Methiocarb	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Methoprotryn	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Methoxychlor	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	Hausmethode HW-08-2012	3	<0,02-0,06
Methyltriclosan	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
Metobromuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Metolachlor	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Metolachlor-OA (CGA 351916 / CGA 51202)	Hausmethode HW-07-2012	3	<0,03
Metolachlorsulfonsäure (CGA 380168)	Hausmethode HW-07-2012	3	<0,03
Metoxuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Metribuzin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Mevinphos	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Monolinuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Monuron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Myclobutanil	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
N,N-Dimethylsulfamid	Hausmethode HW-08-2012	1	<0,02-0,02
n-Chloridazon	Hausmethode HW-08-2012	0,1	<0,02
Nicosulfuron	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
o,p'-DDT	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Oxadiazon	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,03
p,p'-DDD	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
p,p'-DDE	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
p,p'-DDT	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Parathion-Ethyl	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,03
Parathion-Methyl	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,01
Penconazol	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,02
Pendimethalin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Phenmedipham	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,03
Phoxim	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,008
Picloram	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,04
Pirimicarb	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Prochloraz	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Prometon	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Prometryn	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Propamocarb	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Propazin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Propiconazol	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Prosulfocarb	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Pyraclostrobin	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Quinoclammin	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,02
Quinoxifen	Hausmethode (LC/MS)	0,1	<0,02
Quintozen	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Sebuthylazin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Simazin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Terbuthylazin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Terbutryn	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Topramezon	Hausmethode (LC/MS)	0,1	<0,02
Triazophos	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Triclopyr	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
Triclosan	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,05
Trifloxistrobin	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Trifluralin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
Vinclozolin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
<b>Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe</b>			
1,2-Dimethylnaphthalin	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,02
1,3-Dimethylnaphthalin	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,02
1-Methylnaphthalin	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,02
2-Methylnaphthalin	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,02
Acenaphten	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,005
Acenaphtylen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,010
Anthracen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,005
Benzo-(a)-Anthracen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,002
Benzo-(a)-Pyren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,01	<0,002
Benzo-(ghi)-Perylen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,002
Benzo-(b)-Fluoranthren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,002
Benzo-(k)-Fluoranthren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,002
Chrysen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,002
Dibenz-(a,h)-Anthracen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,002
Fluoranthren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,005
Fluoren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,005
Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,002
Naphthalin	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,010
Phenanthren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,005
Pyren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,005

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
<b>Arzneimittel-Wirkstoffe, sonstige Pharmaka und ihre Abbauprodukte</b>			
Atenolol	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Betaxolol	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Bezafibrat	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,03
Bisoprolol	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Carbamazepin	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,3	<0,02
Clofibrat	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
Clofibrinsäure	DIN 38407-35 (F35):2010	3	<0,02
Cyclophosphamid	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Diatrizoat	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,01-0,06
Diazepam	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
Diclofenac	DIN 38407-35 (F35):2010	0,3	<0,02
Dimethylaminophenazon	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Etofibrat	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
Fenofibrat	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,05
Fenofibrinsäure	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,03
Gabapentin	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	1	<0,02
Gabapentin-Lactam	DIN 38407-36 (F36):2014	1	<0,02
Gemfibrozil	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
Ibuprofen	DIN 38407-35 (F35):2010	1	<0,03
Ifosfamid	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Indometazin	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,03
Indoprofen	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,03
Iodipamid	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,010
Iohexol	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,010
Iomeprol	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,010
Iopamidol	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,01-0,02
Iopromid	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,010
Iotalaminsäure	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,010
Ioxaglinsäure	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,010
Ioxitalminsäure	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,010
Methaqualon	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Metoprolol	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
N-Acetyl-4-aminoantipyrin	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Naproxen	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
N-Formyl-4-aminoantipyrin	Hausmethode PV M 3000/0	0,3	<0,010-0,011
o-Desmethylvenlafaxin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,03
Oxipurinol	DIN 38407-35 (F35):2010	0,3	<0,03
Pentoxifyllin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,03
Phenacetin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Phenazon	Hausmethode PV M 3000/0	0,3	<0,010
Pindolol	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Propranolol	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Propyphenazon	Hausmethode PV M 3000/0	0,3	<0,010
Salbutamol	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Simvastatin	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Sotalol	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Terbutalin	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Tramadol	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Venlafaxin	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
<b>Natürliche und synthetische Steroide</b>			
17-alpha-Ethinylestradiol	Hausmethode	0,1	<0,0001
17-β-Estradiol	Hausmethode	0,1	<0,0001
beta-Sitosterol	Hausmethode	0,1	<0,025
Estriol	Hausmethode	0,1	<0,001
Estron	Hausmethode	0,1	<0,0001
Mestranol	Hausmethode	0,1	<0,001
Norethisteron	Hausmethode	0,1	<0,001

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
<b>Haushalts- und Industriechemikalien</b>			
<b>Aniline</b>			
Anilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,50
2,4-Dichloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2,6-Dichloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2,6-Diethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2,6-Dimethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2-Chlor-4-methylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2-Chloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,01	<0,02
2-Methyl-6-ethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2-Trifluormethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
3,4-Dichloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
3-Chlor-4-fluoranilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
3-Chlor-4-methoxyanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,03
3-Chlor-4-methylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
3-Chloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
3-Trifluormethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
4-Bromanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
4-Chlor-2-Nitroanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
4-Chloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,01	<0,02
4-Isopropylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
N,N-Diethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
N,N-Dimethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
N-Isopropylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
o-Anisidin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
o-Toluidin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
1,2,4-Trichlorbenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
1,2-Dichlorbenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
1,4-Dichlorbenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
<b>Komplexbildner</b>			
1,3-PDTA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<2,0
beta-ADA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<1,5
DTPA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<1,5
EDTA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<2,0
MGDA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<1,5
NTA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<1,5
<b>Nitroaromatische Verbindungen</b>			
1,2-Dinitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
1,3-Dinitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
1,4-Dinitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2,3-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2,4,6-Trinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,04
2,4-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,03
2,6-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,03
2-Amino-4,6-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2-Amino-4-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2-Amino-6-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2-Chlornitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,03
2-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
3,4-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
3-Chlornitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
3-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
4-Amino-2,6-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
4-Amino-2-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
4-Chlornitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,03
4-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
Nitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
<b>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</b>			
PCB Ballschmitter-028	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
PCB Ballschmitter-052	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
PCB Ballschmitter-101	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
PCB Ballschmitter-138	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
PCB Ballschmitter-153	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
PCB Ballschmitter-180	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
PCB Ballschmitter-194	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,1	<0,02
<b>Per- und Polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)</b>			
1H,1H,2H,2H-Perfluorctansulfonsäure (H4PFOS)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure (H4PFUnA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001
2H,2H-Perfluordecansäure (H2PFDA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001
7H-Perfluorheptansäure (HPFHpA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN 38407-F42:2011	10	<0,001-0,011
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN 38407-F42:2011	6	<0,001-0,005
Perfluordecansäure (PFDA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN 38407-F42:2011	0,3	<0,001-0,002
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN 38407-F42:2011	0,3	<0,001
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN 38407-F42:2011	6	<0,001-0,011
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001-0,024
Perfluoromonansäure (PFNA)	DIN 38407-F42:2011	0,06	<0,001
Perfluorooctansäure (PFOA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001-0,009
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001-0,005
Perfluorooctansulfonsäureamid (PFOSA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001
Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN 38407-F42:2011	3	<0,001-0,015
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN 38407-F42:2011	1	<0,001-0,004
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001
<b>Weitere organische Substanzen</b>			
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	3	<0,1
1,1-Dichlorethan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	10	<0,1
1,2,3-Trimethylbenzol	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,2
1,2,4-Trimethylbenzol	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,2
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	3	<0,1
1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen)	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,2
1,4-Dioxan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004 bzw. DIN EN ISO 17946 (F41):2016	5	<0,3-0,6
2-(Trifluormethyl)benzamid	DIN 38407-F17:1999	0,1	
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol (TMDD)	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
2-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat	Hausmethode HW-10-2011	0,1	<0,02
2-Chlor-5-Nitrobenzolsulfonsäure	Hausmethode HW-10-2011	0,1	<1,0
2-Hydroxynaphthalin-6-sulfonsäure	Hausmethode HW-10-2011	0,1	<0,05
3-Nitrobenzolsulfonsäure	Hausmethode HW-10-2011	0,1	<0,6
4-Aminonaphthalin-1-sulfonsäure	Hausmethode HW-10-2011	0,1	<0,02
4-Methylbenzotriazol	Hausmethode HW-05-2012	0,1	<0,02-0,06
4-Toluolsulfonsäure	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
5-Methylbenzotriazol	Hausmethode HW-05-2012	0,1	<0,02
Acesulfam	Hausmethode HW-02-2012	Lebensmittelzusatzstoff, kein Zielwert	<0,03-0,18
Acridin-9-carbonsäure	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
ADB1	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
AHTN	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
Amidosulfonsäure	Hausmethode PV M 2021/0	2000	<1 - 11
Anthranilsäure	Hausmethode HW-10-2011	0,1	<0,05
Benzol	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	1	<0,1
Benzolsulfonsäure	Hausmethode HW-10-2011	0,1	<5
Benzotriazol	Hausmethode HW-05-2012	3	<0,02
Bisphenol A	Hausmethode HW-16-2018	0,1	<0,05
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	50	<0,1-1,0
Caprolactam	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,10
Chlordibrommethan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	50	<0,1-1,8
cis-1,2-Dichlorethen	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	50	<0,1
Coffein	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,05

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
Diacetonketogulonsäure	Hausmethode HW-11-2012	50	<1,0-2,1
Dichlormethan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	20	<0,5
Ethylbenzol	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,1
Ethyl-tertiär-butyl-ether	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	15	<0,05
HHCB	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
Methyl-tertiär-butyl-ether	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	15	<0,05
N,N-Diethyltoluamid (DEET)	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
Nitrosodibutylamin	Hausmethode PV M 1015/0	0,01	<0,001
Nitrosodiethylamin	Hausmethode PV M 1015/0	0,01	<0,002
Nitrosodimethylamin	Hausmethode PV M 1015/0	0,01	<0,001
Nitrosodipropylamin	Hausmethode PV M 1015/0	0,01	<0,001
Nitrosoethylmethylamin	Hausmethode PV M 1015/0	0,01	<0,002
Nitrosomorpholin	Hausmethode PV M 1015/0	0,01	<0,001-0,002
Nitrosopiperidin	Hausmethode PV M 1015/0	0,01	<0,001
Nitrosopyrrolidin	Hausmethode PV M 1015/0	0,01	<0,001
o-Xylol	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,1
Summe m/p-Xylol	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,2
Summe Trikresylphosphate	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,03
tertiär-Amylmethylether	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	15	<0,1
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	10	<0,1-0,3
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,1
TFA (Trifluoacetat)	Hausmethode HW-14-2017	60	<0,5 - 0,8
Toluol	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,2
trans-1,2-Dichlorethen	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	50	<0,1
Triacetonamin	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	25	<0,03
Tribrommethan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	50	<0,1-1,3
Trichlorethen	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	10	<0,1
Trichlormethan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	50	<0,1-0,5
Triethylphosphat	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,03-0,06
Triisobutylphosphat	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,03
Tri-n-butylphosphat	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,03
Tri-phenylphosphat	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,03
Triphenylphosphinoxid (TPPO)	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,05
Tris(2-butoxyethyl)-phosphat	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,03
Tris(2-chlorethyl)-phosphat	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,03
Tris(2-chlorpropyl)-phosphat	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,03
Tris(dichlorpropyl)-phosphat	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,03
Vinylchlorid	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,5	<0,2

Qualitätsziel:

Grenzwert gem. TrinkwV, Gesundheitlicher Leitwert (LW), Gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) gemäß Umweltbundesamt; WHO-Leitwert oder andere. Liegen keine gesetzlichen oder behördlichen Stoffbewertungen bzw. Qualitätsziele vor, wurde der allgemeine GOW von 0,1 µg/l eingesetzt.

**Bewertung:**

**Für alle untersuchten Parameter werden die Anforderungen an die Trinkwasserqualität eingehalten.**