

Versorgungsbereich Frankfurt: Organische Spurenstoffe

Untersuchungsergebnisse Juli/August 2019

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe und ihre Abbauprodukte			
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-Dichlorbenzoesäureamid	DIN 38407-36 (F36):2014	3	<0,02
3,6-Dichlorsalicylsäure	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,02
4-Chlorphenylharnstoff	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	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
Chlortoluron	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,1	<0,02
Clopyralid	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,03
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
Desethylterbuthylazin	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 - 0,56
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
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
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

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
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	0,1	<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
Furmecyclo	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
Heptachlorepoxid (cis-, Isomer B)	DIN EN ISO 6468 (F1):1997	0,03	<0,01
Heptachlorepoxid (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	DIN 38407-36 (F36):2014 oder Hausmethode	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
Lenacil	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
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
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 -0,05
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 - 0,09
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
N,N-Dimethylsulfamid	Hausmethode HW-08-2012	1	< 0,01 - 0,05
n-Chloridazon	DIN 38407-36 (F36):2014 oder Hausmethode	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 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
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
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

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
Propamocarb	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Propazin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Propam	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,05
Propiconazol	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Pyraclostrobin	Hausmethode HW-01-2012	0,1	<0,03
Quinoclamrin	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
Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe			
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-(b)-Fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,002
Benzo-(ghi)-Perylen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004	0,1	<0,002
Benzo-(k)-Fluoranthen	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
Fluoranthen	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
Arzneimittel und sonstige Pharmaka und ihre Abbauprodukte			
4-N-Formylaminoantipyrin (FAA)	DIN 38407-36 (F36):2014	0,3	<0,02
Acetyl-Sulfamethoxazol	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Amoxicillin	Hausmethode PV M 2300/0	0,1	<0,020
Atenolol	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Azithromycin	Hausmethode PV M 2200/0	0,3	<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
Chloramphenicol	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Chlortetracyclin	Hausmethode PV M 2900/0	0,1	<0,020
Ciprofloxacin	Hausmethode PV M 2900/0	0,1	<0,020
Clarithromycin	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Clenbuterol	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Clindamycin	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Clofibrat	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
Clofibrinsäure	DIN 38407-35 (F35):2010	3	<0,02
Cloxacillin	Hausmethode PV M 2300/0	0,1	<0,020
Cyclophosphamid	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Dapson	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Dehydrato-Erythromycin A	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Diatrizoat	Hausmethode HW-03-2012	1	< 0,010 - 0,026
Diazepam	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
Diclofenac	DIN 38407-35 (F35):2010	0,3	<0,02
Dicloxacillin	Hausmethode PV M 2300/0	0,1	<0,020
Dimethylaminophenazon	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Doxycyclin	Hausmethode PV M 2900/0	0,1	<0,020
Enoxacin	Hausmethode PV M 2900/0	0,1	<0,020

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
Enrofloxacin	Hausmethode PV M 2900/0	0,1	<0,020
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
Furazolidon	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
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
Ifosamid	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	<0,010 - 0,011
Iopromid	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,010
Iothalaminsäure	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,010
Ioxaglinsäure	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,010
Ioxithalminsäure	Hausmethode HW-03-2012	1	<0,010
Lincomycin	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Meclocyclin	Hausmethode PV M 2900/0	0,1	<0,020
Methaqualon	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Metoprolol	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Metronidazol	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
N-Acetyl-4-aminoantipyrin	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Nafcillin	Hausmethode PV M 2300/0	0,1	<0,020
Naproxen	DIN 38407-35 (F35):2010	0,1	<0,02
N-Formyl-4-aminoantipyrin	Hausmethode PV M 3000/0	0,3	<0,010
Norfloxacin	Hausmethode PV M 2900/0	0,1	<0,020
Ofloxacin	Hausmethode PV M 2900/0	0,1	<0,020
Oleandomycin	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Oxacillin	Hausmethode PV M 2300/0	0,1	<0,020
Oxipurinol	DIN 38407-35 (F35):2010	0,3	<0,03
Oxytetracyclin	Hausmethode PV M 2900/0	0,1	<0,020
Penicillin G	Hausmethode PV M 2300/0	0,1	<0,020
Penicillin V	Hausmethode PV M 2300/0	0,1	<0,020
Pentoxifyllin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,03
Phenacetin	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,02
Phenazon	DIN EN ISO 11369 (F12):1997	0,3	<0,02
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
Ronidazol	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Roxithromycin	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<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
Spiramycin	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Sulfadiazin	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Sulfadimidin	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Sulfamerazin	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Sulfamethoxazol	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Terbutalin	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Tetracyclin	Hausmethode PV M 2900/0	0,1	<0,020
Trimethoprim	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,005
Tylosin	Hausmethode PV M 2200/0	0,1	<0,010
Venlafaxin	Hausmethode PV M 3000/0	0,1	<0,010
Haushalts- und Industriechemikalien			
Komplexbildner			
NTA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<1,5
MGDA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<1,5
beta-ADA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<1,5
EDTA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<2,0
1,3-PDTA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<2,0
DTPA	DIN EN ISO 16588-P10	10	<1,5

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
Kraftstoffadditive (Antiklopfmittel)			
Methyl-tertiär-butyl-ether	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	15	<0,05
Ethyl-tertiär-butyl-ether	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	15	<0,05
tertiär-Amylmethylether	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	15	<0,1
Aniline			
2-Trifluormethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
3-Trifluormethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
o-Toluidin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
N,N-Dimethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2-Chloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,01	<0,02
N-Isopropylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2,6-Dimethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
o-Anisidin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
4-Chloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,01	<0,02
3-Chloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
N,N-Diethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
3-Chlor-4-fluoranilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
4-Isopropylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2-Chlor-4-methylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2,6-Dichloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2-Methyl-6-ethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
3-Chlor-4-methylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
4-Bromanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2,6-Diethylanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
2,4-Dichloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
3,4-Dichloranilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
3-Chlor-4-methoxyanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,03
4-Chlor-2-Nitroanilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,02
Nitroaromatische Verbindungen			
Nitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
3-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
4-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
3-Chlornitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
4-Chlornitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,03
2-Chlornitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,03
1,4-Dinitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
1,3-Dinitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
1,2-Dinitrobenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2-Amino-6-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2,3-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2,4-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,03
4-Amino-2-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
3,4-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2-Amino-4-Nitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2,4,6-Trinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,04
4-Amino-2,6-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2-Amino-4,6-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
2,6-Dinitrotoluol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,03
Per- und Polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)			
H2-Perfluorodecanoat (H2PFDA)	DIN 38407-F42:2011	10	<0,001 *)
H4-Perfluorooctylsulfonat (H4PFOS)	DIN 38407-F42:2011	3	<0,001 *)
H4-Perfluoroundecanoat (H4PFUnA)	DIN 38407-F42:2011	6	<0,001 *)
H-Perfluoroheptanoat (HPFHpA)	DIN 38407-F42:2011	0,3	<0,001 *)
Perfluorobutanoat (PFBA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 - 0,017 *)
Perfluorobutylsulfonat (PFBS)	DIN 38407-F42:2011	0,06	<0,001 - 0,008 *)
Perfluorodecanoat (PFDA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 *)
Perfluorodecylsulfonat (PFDS)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 *)
Perfluorododecanoat (PFDoA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 *)
Perfluoroheptanoat (PFHpA)	DIN 38407-F42:2011	6	<0,001 - 0,004 *)
Perfluoroheptenylsulfonat (PFHpS)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 *)
Perfluorohexanoat (PFHxA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 - 0,019 *)
Perfluorohexylsulfonat (PFHxS)	DIN 38407-F42:2011	0,3	<0,001 - 0,038 *)
Perfluorononanoat (PFNA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 *)
Perfluorooctanoat (PFOA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 - 0,015 *)
Perfluorooctylsulfonat (PFOS)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 - 0,005 *)
Perfluorooctylsulfonsäureamid (PFOSA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 *)
Perfluoropentanoat (PFPA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 - 0,020 *)
Perfluoropentansulfonat (PFPeS)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 - 0,003 *)
Perfluoroundecanoat (PFUnA)	DIN 38407-F42:2011	0,1	<0,001 *)

Parameter	Methode/Norm	Qualitätsziel in µg/L	Konzentration in µg/L
Polychlorierte Biphenyle			
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
Weitere organische Substanzen			
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-Trichlorbenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
1,2,4-Trimethylbenzol	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,2
1,2-Dichlorbenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
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-Dichlorbenzol	DIN 38407-F17:1999	0,1	<0,02
1,4-Dioxan	DIN EN ISO 17946 (F41):2016	5	<0,3
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol (TMDD)	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
4-Methylbenzotriazol	Hausmethode HW-05-2012	0,1	<0,02 - 0,10
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	< 0,03 - 0,16
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	<1,0
Anilin	DIN 38407-F16:1999	0,1	<0,50
Benzol	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	1	<0,1
Benztotriazol	Hausmethode HW-05-2012	3	<0,02
Bisphenol A	Hausmethode HW-16-2018	0,1	< 0,05 - 0,05
cis-1,2-Dichlorethen	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	50	<0,1
Coffein	DIN 38407-36 (F36):2014	0,1	<0,05
Diacetonketogulonsäure	Hausmethode HW-11-2012	50	< 1,0 - 1,7
Dichlormethan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	20	<0,5
Ethylbenzol	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,1
HHCB	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
Melamin	Hausmethode HW-17-2019	0,1	<0,025
N,N-Diethyltoluamid (DEET)	Hausmethode HW-04-2012	0,1	<0,03
o-Xylol	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,1
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	10	<0,1 - 1,1
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,1	<0,1
TFA (Trifluoacetat)	Hausmethode HW-14-2017	60	< 0,50 - 0,67
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
Trichlorethen	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	10	<0,1
Triethylphosphat	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,05
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(2-ethylhexyl)-phosphat	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,05
Tris(dichlorpropyl)-phosphat	Hausmethode HW-09-2012	0,1	<0,03
Vinylchlorid	DIN EN ISO 15680 (F19):2004	0,5	<0,2

*) = zweijährlicher Untersuchungsturnus, Untersuchungen 2018 - 2019

Qualitätsziel:

Grenzwert gem. TrinkwV, Gesundheitlicher Leitwert (LW), Gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) gemäß Umweltbundesamt; WHO-Leitwert o.a.. 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.