

DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber	Fernwasserversorgung Oberfranken
	Ruppen 30
	96317 Kronach

Probennahmestelle			
Reinwasser Kammer 2			
Probenahme	Probeneingang	Probenehmer	Probe-Nr.
15.03.2012	16.03.2012	Auftraggeber	2012002849

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
MTBE		< BG	µg/L	0,05		Labormethode
ETBE		< BG	µg/L	0,05		Labormethode
Benzotriazol		< BG	ng/L	10		Labormethode
4-Methylbenzotriazol		< BG	ng/L	10		Labormethode
5-Methylbenzotriazol		< BG	ng/L	10		Labormethode
<i>Synthetische Komplexbildner</i>						
NTA (Nitrilotriacetat)		< BG	µg/L	0,5		DIN EN ISO 16588
EDTA (Ethyldinitrilotetraacetat)		< BG	µg/L	0,5		DIN EN ISO 16588
DTPA (Diethylentriaminpentaacetat)		< BG	µg/L	1		DIN EN ISO 16588
<i>PSM-Wirkstoffe und Metabolite</i>						
Napropamid		< BG	ng/L	10		Labormethode
<i>Pharmazeutische Wirkstoffe</i>						
Acetylsalicylsäure		< BG	ng/L	20		Labormethode
Bezafibrat		< BG	ng/L	10		Labormethode
Carbamazepin		< BG	ng/L	10		Labormethode
Clofibrinsäure		< BG	ng/L	10		Labormethode
Diazepam		< BG	ng/L	10		Labormethode
Diclofenac		< BG	ng/L	10		Labormethode
Etofibrat		< BG	ng/L	10		Labormethode
Fenofibrat		< BG	ng/L	10		Labormethode
Fenoprofen		< BG	ng/L	10		Labormethode
Gemfibrozil		< BG	ng/L	10		Labormethode
Ibuprofen		< BG	ng/L	10		Labormethode
Indomethacin		< BG	ng/L	10		Labormethode
Ketoprofen		< BG	ng/L	10		Labormethode
Naproxen		< BG	ng/L	10		Labormethode
Atenolol		< BG	ng/L	10		Labormethode

Probennahmestelle
Reinwasser Kammer 2
Probenahme
 15.03.2012

Probeneingang
 16.03.2012

Probenehmer
 Auftraggeber

Probe-Nr.
 2012002849

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Pharmazeutische Wirkstoffe</i>						
Betaxolol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Bisoprolol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Nadolol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Metoprolol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Phenacetin		< BG	ng/L	10		Labormethode
Phenazon		< BG	ng/L	10		Labormethode
Pindolol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Propranolol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Propyphenazon		< BG	ng/L	10		Labormethode
Sotalol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Clarithromycin		< BG	ng/L	10		Labormethode
Dehydrato-Erythromycin A		< BG	ng/L	10		Labormethode
Roxithromycin		< BG	ng/L	10		Labormethode
Sulfadiazin		< BG	ng/L	10		Labormethode
Sulfadimidin		< BG	ng/L	10		Labormethode
Sulfamethazin		< BG	ng/L	10		Labormethode
Sulfamethoxazol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Chloramphenicol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Trimethoprim		< BG	ng/L	5		Labormethode
Chlortetracyclin		< BG	ng/L	20		Labormethode
Doxycyclin		< BG	ng/L	20		Labormethode
Oxytetracyclin		< BG	ng/L	20		Labormethode
Tetracyclin		< BG	ng/L	20		Labormethode
Guanylharnstoff		< BG	ng/L	50		Labormethode
Metformin		< BG	ng/L	10		Labormethode
Amidotrizoesäure		< BG	ng/L	10		Labormethode
Iohexol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Iomeprol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Iopamidol		< BG	ng/L	10		Labormethode
Iopromid		< BG	ng/L	10		Labormethode
Iotalaminsäure		< BG	ng/L	10		Labormethode
<i>Trialkylphosphate</i>						
Triethylphosphat		< BG	ng/L	25		Labormethode
Tri-n-butylphosphat		< BG	ng/L	25		Labormethode
Trikresylphosphat (o-, m- u. p-Isomer)		< BG	ng/L	25		Labormethode
Triphenylphosphat		< BG	ng/L	25		Labormethode
Tris-(2-ethylhexyl)-phosphat		< BG	ng/L	50		Labormethode
Tris-(2-chlorethyl)-phosphat		< BG	ng/L	25		Labormethode
Tris-(2-chlorpropyl)-phosphat		< BG	ng/L	25		Labormethode

Probennahmestelle

Reinwasser Kammer 2

Probenahme
15.03.2012

Probeneingang
16.03.2012

Probenehmer
Auftraggeber

Probe-Nr.
2012002849


Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Perfluorierte Verbindungen						
<i>Perfluoralkancarboxylate</i>						
Perfluorbutanoat (PFBA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
Perfluorpentanoat (PFPA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
Perfluorhexanoat (PFHxA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
Perfluorheptanoat (PFHpA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
Perfluoroctanoat (PFOA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
Perfluornonanoat (PFNA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
Perfluordecanoat (PFDA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
Perfluorundecanoat (PFUnA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
Perfluordodecanoat (PFDoA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
<i>Perfluoralkansulfonate</i>						
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		< BG	ng/L	1		Labormethode
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)		< BG	ng/L	1		Labormethode
Perfluoroctansulfonat (PFOS)		< BG	ng/L	1		Labormethode
Perfluordecansulfonat (PFDS)		< BG	ng/L	1		Labormethode
<i>Weitere Verbindungen</i>						
Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
7H-Dodecafluorheptanoat (HPFHpA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
2H,2H-Perfluordecanoat (H2PFDA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat (H4PFUnA)		< BG	ng/L	1		Labormethode
1H,1H,2H,2H-Perfluorocetylsulfonat (H4PFOS)		< BG	ng/L	1		Labormethode
<i>Künstliche Süßstoffe</i>						
Acesulfam		< BG	µg/L	0,01		Labormethode
Cyclamat		< BG	µg/L	0,01		Labormethode
Saccharin		< BG	µg/L	0,01		Labormethode
Sucralose		< BG	µg/L	0,05		Labormethode

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV (2001)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Karlsruhe, den 20.04.2012


Dr. F. Sacher
Gruppenleiter