

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer		25/0351-02
Allgemeine Parameter		
Zeitpunkt Probenahme	h	11.50 *
Schüttung/Pumpleistung	l/min	20 *
Grundwasserstand	m ü. M	
Temperatur	°C	11.3 *
pH-Wert		7.40
Sauerstoff (Elektrode)	mg/l	7.2
Sauerstoffsättigung	%	69
Leitfähigkeit	µS/cm	504
Vorpumpzeit	min	10 *
Summenparameter		
DOC	mg C/l	0.37
Anorganische Parameter		
Ammonium-Stickstoff	mg N/l	<0.015 <0.01
Nitrat-Stickstoff	mg N/l	2.9
Nitrit-Stickstoff	mg N/l	<0.005
Chlorid	mg/l	7.8
Sulfat	mg/l	8.0
Bromid	mg/l	<0.05
Fluorid	mg/l	<0.10
Metalle gelöster Gehalt		
Aluminium gelöst	mg/l	<0.0051
Antimon gelöst	mg/l	<0.000051
Arsen gelöst	mg/l	<0.00051
Beryllium gelöst	mg/l	<0.0001
Blei gelöst	mg/l	<0.000051
Bor gelöst	mg/l	0.013
Calcium gelöst	mg/l	92
Cadmium gelöst	mg/l	<0.00001
Chrom gelöst	mg/l	<0.00051
Eisen gelöst	mg/l	<0.001
Kalium gelöst	mg/l	1.6
Kobalt gelöst	mg/l	<0.00051
Kupfer gelöst	mg/l	<0.00051
Lithium gelöst	mg/l	0.001
Magnesium gelöst	mg/l	8.6
Mangan gelöst	mg/l	<0.00051
Molybdän gelöst	mg/l	<0.00051
Natrium gelöst	mg/l	5.9
Nickel gelöst	mg/l	<0.00051
Quecksilber gelöst	mg/l	<0.00001
Selen gelöst	mg/l	<0.00051
Silber gelöst	mg/l	<0.00001
Uran gelöst	mg/l	0.00053
Vanadium gelöst	mg/l	<0.00051
Zink gelöst	mg/l	0.0025
Zinn gelöst	mg/l	<0.00051

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer		25/0351-02
VOC		
Dichlordifluormethan	µg/l	<0.10
Chlormethan	µg/l	<0.10
Vinylchlorid	µg/l	<0.05
Brommethan	µg/l	<0.10
Chlorethan	µg/l	<0.10
Trichlorfluormethan	µg/l	<0.10
1,1-Dichlorethen	µg/l	<0.10
Dichlormethan	µg/l	<0.10
1,2-Dichlorethen (trans)	µg/l	<0.10
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0.10
1,2-Dichlorethen (cis)	µg/l	<0.10
2,2-Dichlorpropan	µg/l	<0.10
Bromchlormethan	µg/l	<0.10
Trichlormethan	µg/l	<0.10
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.10
1,1-Dichlorpropen	µg/l	<0.10
Tetrachlormethan	µg/l	<0.10
Benzol	µg/l	<0.10
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0.10
Trichlorethen	µg/l	<0.10
1,2-Dichlorpropan	µg/l	<0.10
Dibrommethan	µg/l	<0.10
Bromdichlormethan	µg/l	<0.10
1,3-Dichlorpropen (cis)	µg/l	<0.10
Toluol	µg/l	<0.10
1,3-Dichlorpropen(trans)	µg/l	<0.10
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<0.10
Tetrachlorethen	µg/l	<0.10
1,3-Dichlorpropan	µg/l	<0.10
Dibromchlormethan	µg/l	<0.10
1,2-Dibromethan	µg/l	<0.10
Chlorbenzol	µg/l	<0.10
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.10
Ethylbenzol	µg/l	<0.10
m+p-Xylol	µg/l	<0.20
o-Xylol	µg/l	<0.10
MTBE	µg/l	<0.05
ETBE	µg/l	<0.05
Styrol	µg/l	<0.10
Tribrommethan	µg/l	<0.10
Isopropylbenzol	µg/l	<0.10
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.10
Brombenzol	µg/l	<0.10
1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	<0.10
n-Propylbenzol	µg/l	<0.10
2-Chlortoluol	µg/l	<0.10
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	<0.10

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer	25/0351-02	
VOC		
4-Chlortoluol	µg/l	<0.10
Tert.-Butylbenzol	µg/l	<0.10
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0.10
Sec.-Butylbenzol	µg/l	<0.10
1,3-Dichlorbenzol	µg/l	<0.10
4-Isopropyltoluol	µg/l	<0.10
1,4-Dichlorbenzol	µg/l	<0.10
n-Butylbenzol	µg/l	<0.10
1,2-Dichlorbenzol	µg/l	<0.10
1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	µg/l	<0.10
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	<0.10
Hexachlorbutadien	µg/l	<0.10
Naphthalin	µg/l	<0.10
1,2,3-Trichlorbenzol	µg/l	<0.10
Nitrobenzol	µg/l	<0.50
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan (Freon113)	µg/l	<0.10
Pharmaka / PPCPs		
Candesartan	µg/l	<0.005
Carbamazepin	µg/l	<0.005
Diclofenac	µg/l	<0.005
Hydrochlorthiazid	µg/l	<0.005
Lamotrigin	µg/l	<0.005
Metformin	µg/l	<0.05
Sulfamethoxazol	µg/l	<0.005
Industriechemikalien		
Benzotriazol	µg/l	<0.02
Methylbenzotriazole	µg/l	<0.005
Roentgenkontrastmittel		
Amidotrizoesäure	µg/l	0.011
Iopamidol	µg/l	<0.02
Künstliche Süsstoffe		
Acesulfam	µg/l	<0.005
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)		
TFA (Trifluoressigsäure)	µg/l	1.2
PFPrA (Perfluorpropansäure)	µg/l	<0.01
PFBA (Perfluorbutansäure)	µg/l	<0.005
PFPeA (Perfluorpentansäure)	µg/l	<0.002
PFHxA (Perfluorhexansäure)	µg/l	<0.001
PFHpA (Perfluorheptansäure)	µg/l	<0.001
PFOA (Perfluoroctansäure)	µg/l	<0.002
PFNA (Perfluorononansäure)	µg/l	<0.001
PFDA (Perfluordecansäure)	µg/l	<0.001
PFUnDA (Perfluoroundecansäure)	µg/l	<0.002

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer	25/0351-02
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)	
PFD _o DA (Perfluordodecansäure) µg/l	<0.001
PFT _r DA (Perfluorotridecansäure) µg/l	<0.002
PFT _e DA (Perfluortetradecansäure) µg/l	<0.002
TFMS (Trifluormethansulfonsäure) µg/l	0.022
PFEtS (Perfluorethansulfonsäure) µg/l	<0.001
PFP _r S (Perfluorpropansulfonsäure) µg/l	<0.001
PFBS (Perfluorbutansulfonsäure) µg/l	<0.001
PFP _e S (Perfluorpentansulfonsäure) µg/l	<0.001
PFH _x S (Perfluorhexansulfonsäure) µg/l	<0.001
PFH _p S (Perfluorheptansulfonsäure) µg/l	<0.001
PFOS (Perfluorooctansulfonsäure) µg/l	<0.001
PFNS (Perfluornonansulfonsäure) µg/l	<0.001
PFDS (Perfluordecansulfonsäure) µg/l	<0.002
PFUnDS (Perfluoroundecansulfonsäure) µg/l	<0.001
PFD _o DS (Perfluordodecansulfonsäure) µg/l	<0.001
PFT _r DS (Perfluorotridecansulfonsäure) µg/l	<0.002
PFdOH _p A (Perfluor-3,6-dioxaheptansäure) µg/l	<0.001
4:2 FTS (4:2-Fluortelomersulfonsäure) µg/l	<0.002
6:2 FTS (6:2-Fluortelomersulfonsäure) µg/l	<0.002
8:2 FTS (8:2-Fluortelomersulfonsäure) µg/l	<0.002
DONA (Perfluor-4,8-dioxa-3H-nonansäure) µg/l	<0.001
HFPO-DA (GenX) (2,3,3,3-Tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propansäure) µg/l	<0.001
9Cl-PF3ONS (F-53B) (9-Chlorhexadecafluor-3-oxanonan-1-sulfonsäure) µg/l	<0.001
FOSA (Perfluoroktansulfonamid) µg/l	<0.001

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer	25/0351-02
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)	
N-MeFOSA (N-methyl-perfluoroktansulfonamid) µg/l	<0.001
N-EtFOSA (N-ethyl-perfluoroktansulfonamid (Sulfuramid)) µg/l	<0.001
8:2 FTUCA (Hexadecafluor-2-decensäure) µg/l	<0.002
N-MeFOSAA (N-methyl-perfluoroktansulfonamidessigsäure) µg/l	<0.002
N-EtFOSAA (N-ethyl-perfluoroktansulfonamidessigsäure) µg/l	<0.002
Capstone A (6:2-FTNO) µg/l	<0.01
Capstone B (6:2-FTAB) µg/l	<0.01
Strassenabwassertracer	
6PPD-quinon µg/l	<0.01
1,3-Diphenylguanidin µg/l	<0.02
Hexa(methoxymethyl)melamin µg/l	<0.01
2-Methyl-4-isothiazolin-3-on µg/l	<0.05
2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-on µg/l	<0.01
Benzimidazol µg/l	<0.01
2-Methylmercaptobenzothiazol µg/l	<0.02
Benzothiazol µg/l	Kein Befund
2-Mercaptobenzothiazol µg/l	Kein Befund
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on µg/l	Kein Befund