

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

Auftraggeber **eauservice Lausanne****1002 Lausanne****Probennahmestelle****Vernand**

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
23.10.2023	27.10.2023	Auftraggeber	2023020571

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Steroidhormone</i>						
17-beta-Estradiol		< BG	µg/L	0,0001		PV M 1020/0
Estron		< BG	µg/L	0,0001		PV M 1020/0
Estriol		< BG	µg/L	0,001		PV M 1020/0
17-alpha-Ethinylestradiol		< BG	µg/L	0,0001		PV M 1020/0
Mestranol		< BG	µg/L	0,001		PV M 1020/0
Norethisteron		< BG	µg/L	0,001		PV M 1020/0
<i>Alkylphenole</i>						
4-tert.-Oktylphenol		< BG	µg/L	0,005		PV M 1004/0+
4-iso-Nonylphenol		< BG	µg/L	0,025		PV M 1004/0+
Bisphenol A		< BG	µg/L	0,005		PV M 1004/0+
<i>Nitrifikationshemmer</i>						
1,2,4-Triazol		0,18	µg/L	0,020		PV M 2009/0
3-Methylpyrazol		< BG	µg/L	0,020		PV M 2009/0
3,4- Dimethylpyrazolphosphat		< BG	µg/L	0,020		PV M 2009/0
Dicyandiamid		0,11	µg/L	0,020		PV M 2009/0
N-(n-Butyl)thiophosphortriamid		< BG	µg/L	0,020		PV M 2009/0
N-(2-Nitrophenyl)phosphorsäuretriamid		< BG	µg/L	0,020		PV M 2009/0
<i>Polyfluorierte Verbindungen</i>						
Perfluorbutanoat (PFBA)		0,0039	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentanoat (PFPeA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexanoat (PFHxA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptanoat (PFHpA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctanoat (PFOA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluornonanoat (PFNA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecanoat (PFDA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorundecanoat (PFUnA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordodecanoat (PFDoA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluortridecanoat (PFTrA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

Probennahmestelle**Vernand****Probenahme**

23.10.2023

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

27.10.2023

Probenehmer

Auftraggeber

Probe-Nr.

2023020571

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Perfluoroctansulfonat (PFOS)		0,0015	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluornonansulfonat (PFNS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecansulfonat (PFDS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorundecansulfonat (PFUnS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordodecansulfonat (PFDoS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluortridecansulfonat (PFTrS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat (H4PFOS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluor(2-methyl-3-oxahexanoat) (GenX)		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-42:2011-03+
DONA		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 08.12.2023


Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt:

Ergebnisse für Probe wie erhalten, Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018