

Probenübersicht

Zur chemischen Analyse wurde folgende Probe an das Labor Chemisch-Technisches Laboratorium Luers GmbH & Co. KG gesandt:

Probenbezeichnung	Entnahmestelle	Tiefe [m]	Entnahmedatum
GWM 1	GWM 1	2,37 - 4,37	01.04.2026

Nachstehend ist der Untersuchungsumfang gemäß „Senator für Umwelt, Bau und Verkehr, Bremen, Einleitwerte von Grundwasser in Gewässer und in die Kanalisation“ (Stand vom 21.11.2016) aufgelistet:

Mineralöl-KW		Cadmium		Chlorid
BTEX		Arsen		Sulfat
Benzol		Chrom/Kupfer/Nickel		pH-Wert
LHKW _{Summe}		Blei		Leitfähigkeit
LHKW _{Einzel}		Zink		Abfiltrierbare Stoffe
PAK _{Summe} EPA, ohne Naphthalin		Ammonium (NH ₄ -N)		
Naphthalin		Phosphor (P _{ges.})		
PAK _{Summe} EPA, mit Naphthalin		CSB		
AOX		Eisen		

Die detaillierten Ergebnisse der chemischen Analysen sind auf den folgenden Anlagen dargestellt.

Bauwerk: Neubau Truppenküche
Ort: DEL, Delmetalkaserne
Gez.: Kru
Anlage: 3.3.1

Labor Luers Gottlieb-Daimler-Str. 1 28237 Bremen

Grundbaulabor Bremen
Ingenieurgesellschaft für Geotechnik mbH
Kleiner Ort 2
28357 BremenChemisch-Technisches
Laboratorium Luers GmbH & Co. KG
Gottlieb-Daimler-Str.1, 28237 Bremen
Geschäftsführer: Ralph-Matthias Schoth
Amtsgericht Bremen HRA 21432 HB
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Schoth Verwaltungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Bremen HRB 32201

Analysenbericht	Nr. 260407-05411-1-1	Datum:	20.04.2026	rms-jo
Probeneingang	:	07.04.2026		
Probenehmer	:	Kunde		
Prüfzeitraum	:	07.04. - 17.04.2026		
Labor-Nr.	:	2605411		
Probenart	:	Wasser		
Projekt	:	2515283; Neubau Truppenküche		
Probenbezeichnung	:	GWM 1		
Bemerkung	:	3.912.1		

Dr. R.-M. Schoth
GeschäftsführerDr. T. Schubert
Leitung Prüfberichtswesen

Seite 1 von 3

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben genannten Proben, wie erhalten. Informationen zur Probenbezeichnung (und ggf. zum Projekt) werden vom Kunden bereitgestellt. Wenn nicht das Labor die Probenahme durchführte, dann wurden entsprechende Informationen vom Kunden zur Verfügung gestellt. Für vom Kunden bereitgestellte Informationen trägt das Labor keine Verantwortung, ein Einfluss dieser Informationen auf die Validität der Ergebnisse ist nicht gänzlich auszuschließen. Auszugsweise Veröffentlichung nur mit schriftlicher Genehmigung des Labors. Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflabor. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-18162-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.



Labor-Nr.		2605411	
Probenbezeichnung		GWM 1	
pH-Wert bei 11°C	-	7,0	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	259	DIN EN 27888:1993-11 (C 8)
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	20	DIN 38409-2:1987-03
Ammonium-Stickstoff	mg/l	0,56	DIN 38406-E5-1:1983-10
AOX	µg/l	110	DIN EN ISO 9562:2005-02
CSB	mg/l	71	DIN 38409-41:1980-12
Chlorid	mg/l	14	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	40	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	µg/l	3,0	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Blei	µg/l	1,3	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Cadmium	µg/l	< 0,5	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Chrom, ges.	µg/l	2,2	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Eisen, ges.	mg/l	0,57	DIN EN ISO 11885:2009-09
Kupfer	µg/l	1,5	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Nickel	µg/l	< 1	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Phosphor, ges.	mg/l	< 0,05	DIN EN ISO 11885:2009-09
Zink	µg/l	< 25	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
KW-Index	µg/l	< 0,1	DIN EN ISO 9377-2 (H53)
Naphthalin	µg/l	11	DIN ISO 38407-39:2011-09
Acenaphtylen	µg/l	0,024	DIN ISO 38407-39:2011-09
Acenaphten	µg/l	1,2	DIN ISO 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	2,0	DIN ISO 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,19	DIN ISO 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,019	DIN ISO 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,028	DIN ISO 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	DIN ISO 38407-39:2011-09
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	DIN ISO 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	< 0,01	DIN ISO 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	DIN ISO 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	DIN ISO 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	DIN ISO 38407-39:2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	µg/l	< 0,01	DIN ISO 38407-39:2011-09
Indeno(123cd)pyren	µg/l	< 0,01	DIN ISO 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylene	µg/l	< 0,01	DIN ISO 38407-39:2011-09
Summe PAK (EPA)	µg/l	14,5	ber.

Benzol	µg/l	3,4	DIN EN ISO 22155:2016-07
Toluol	µg/l	4,7	DIN EN ISO 22155:2016-07
Ethylbenzol	µg/l	1,9	DIN EN ISO 22155:2016-07
p/m-Xylol	µg/l	8,4	DIN EN ISO 22155:2016-07
o-Xylol	µg/l	5,3	DIN EN ISO 22155:2016-07
Styrol	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
Cumol	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
Summe BTEX	µg/l	23,7	ber.

Vinylchlorid	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
1,1-Dichlorethen	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
Dichlormethan	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
1,1-Dichlorethan	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
Trichlormethan	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
Tetrachlormethan	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
Trichlorethen	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
Tetrachlorethen	µg/l	< 1	DIN EN ISO 22155:2016-07
Summe LHKW	µg/l	n.n.	ber.

*nicht akkreditiert

Ende des Prüfberichts