

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

<b>Auftraggeber</b>	<b>Gemeindeverwaltung Ober-Mörlen</b>
	<b>Frankfurterstr. 31</b>
	<b>61239 Ober-Mörlen</b>

<b>Probennahmestelle</b>			
<b>VB Langenhain-Ziegenberg, Kindergarten</b>			
<b>Probenahme</b>	<b>Probeneingang, Untersuchungsbeginn</b>	<b>Probenehmer</b>	<b>Probe-Nr.</b>
07.03.2017	07.03.2017	Sauter, Manuel	2017003335

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
-----------	--------	----------	---------	----	----	-----------

**Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II**

Antimon		< BG	mg/L	0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2-E29
Arsen		< BG	mg/L	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2-E29
Blei		< BG	mg/L	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2-E29
Cadmium		< BG	mg/L	0,0001	0,0030	DIN EN ISO 17294-2-E29
Kupfer		< BG	mg/L	0,01	2,00	DIN EN ISO 17294-2-E29
Nickel		0,001	mg/L	0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2-E29
Nitrit		< BG	mg/L	0,01	0,50	DIN EN ISO 13395-D28

*Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe*

Benzo(a)pyren		< BG	µg/L	0,002	0,010	DIN 38407-F39
Benzo(b)fluoranthen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-F39
Benzo(k)fluoranthen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-F39
Benzo(ghi)perylen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-F39
Indeno(1,2,3-cd)pyren*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-F39
Summe 4 PAK (*) nach TrinkwV 2001		0,000	µg/L	0,005	0,10	DIN 38407-F39

**Routinemäßige Untersuchung nach TrinkwV 2001, Fassung 2011**

pH-Wert	22,2	7,84	-		6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523-C5
Geruch, qualitativ		ohne	-			DIN EN 1622-B3
Geruchsschwellenwert	23,0	< BG	-	1	3	DIN EN 1622-B3
Färbung, SAK bei 436 nm		< BG	1/m	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887-C1
Trübung, quantitativ		0,12	FNU	0,01		DIN EN ISO 7027-C2
Trübung, quantitativ (anges.)		-	FNU	0,01		DIN EN ISO 7027-C2
Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	20,0	457	µS/cm			DIN EN 27888-C8
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	25,0	510	µS/cm		2790	DIN EN 27888-C8
Ammonium		< BG	mg/L	0,01	0,50	DIN EN ISO 11732-E23

**Bemerkung:**

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

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 21.03.2017

*H.-J. Brauch*  
Prof. Dr. H.-J. Brauch  
Abteilungsleiter

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

<b>Auftraggeber</b>	<b>Gemeindeverwaltung Ober-Mörlen</b>
	<b>Frankfurterstr. 31</b>
	<b>61239 Ober-Mörlen</b>

<b>Probennahmestelle</b>			
<b>VB Ober-Mörlen, Feuerwehr</b>			
<b>Probenahme</b>	<b>Probeneingang, Untersuchungsbeginn</b>	<b>Probenehmer</b>	<b>Probe-Nr.</b>
07.03.2017	07.03.2017	Sauter, Manuel	2017003338

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
-----------	--------	----------	---------	----	----	-----------

**Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II**

Antimon		< BG	mg/L	0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2-E29
Arsen		< BG	mg/L	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2-E29
Blei		< BG	mg/L	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2-E29
Cadmium		< BG	mg/L	0,0001	0,0030	DIN EN ISO 17294-2-E29
Kupfer		< BG	mg/L	0,01	2,00	DIN EN ISO 17294-2-E29
Nickel		< BG	mg/L	0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2-E29
Nitrit		< BG	mg/L	0,01	0,50	DIN EN ISO 13395-D28

*Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe*

Benzo(a)pyren		< BG	µg/L	0,002	0,010	DIN 38407-F39
Benzo(b)fluoranthen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-F39
Benzo(k)fluoranthen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-F39
Benzo(ghi)perylen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-F39
Indeno(1,2,3-cd)pyren*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-F39
Summe 4 PAK (*) nach TrinkwV 2001		0,000	µg/L	0,005	0,10	DIN 38407-F39

**Routinemäßige Untersuchung nach TrinkwV 2001, Fassung 2011**

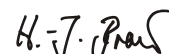
pH-Wert	22,7	8,06	-		6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523-C5
Geruch, qualitativ		ohne	-			DIN EN 1622-B3
Geruchsschwellenwert	23,0	< BG	-	1	3	DIN EN 1622-B3
Färbung, SAK bei 436 nm		< BG	1/m	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887-C1
Trübung, quantitativ		0,10	FNU	0,01		DIN EN ISO 7027-C2
Trübung, quantitativ (anges.)		-	FNU	0,01		DIN EN ISO 7027-C2
Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	20,0	427	µS/cm			DIN EN 27888-C8
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	25,0	477	µS/cm		2790	DIN EN 27888-C8
Ammonium		< BG	mg/L	0,01	0,50	DIN EN ISO 11732-E23

**Bemerkung:**

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

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 21.03.2017

  
Prof. Dr. H.-J. Brauch  
Abteilungsleiter