

**Gemeindeverwaltung Ober-Mörlen**

Messstelle	VB Langenhain-Z.	VB L.-Ziegenberg	VB Ober-Mörlen	VB Ober-Mörlen
Messstellenbenennung	KiGA	Gemeindehaus	Mittelp.-Schule	Rathaus
LaborProbe-Nr	2011004272	2011004271	2011004275	2011004274
Messstellen-Nr	—	—	—	—
Datum der Probenentnahme:	19.04.2011	19.04.2011	19.04.2011	19.04.2011

**phys.-chem. Parameter**

Geruch, qualitativ	—	—	—	ohne	ohne	ohne	ohne
Geruchsschwellenwert bei 25°C	1	3	—	< BG	< BG	< BG	< BG
Färbung, SAK bei 436 nm	0,1	0,5	1/m	< BG	< BG	< BG	< BG
Trübung, quantitativ	0,01	—	FNU	<b>0,26</b>	<b>0,5</b>	0,04	0,07
Trübung, quantitativ (anges.)	0,01	—	FNU	0,03	0,02	—	—
Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	—	250	mS/m	49,6	49,4	42,7	42,9
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	—	—	mS/m	55,4	55,1	47,6	47,9
pH-Wert	—	6,5 - 9,5	—	7,89	7,95	7,47	7,44
Ammonium	0,01	0,5	mg/L	< BG	< BG	< BG	< BG

**Schwermetalle / Elemente-3**

Antimon	0,001	0,005	mg/L	< BG	—	< BG	—
Arsen	0,001	0,01	mg/L	< BG	—	< BG	—
Blei	0,001	0,025	mg/L	< BG	—	< BG	—
Cadmium	0,0001	0,005	mg/L	< BG	—	< BG	—
Kupfer	0,01	2	mg/L	< BG	—	< BG	—
Nickel	0,001	0,02	mg/L	<b>0,001</b>	—	< BG	—
Nitrit	0,01	0,5	mg/L	< BG	—	< BG	—

**polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**

Benzo(a)pyren	5	10	ng/L	< BG	—	< BG	—
Benzo(b)fluoranthen*	10	—	ng/L	< BG	—	< BG	—
Benzo(k)fluoranthen*	10	—	ng/L	< BG	—	< BG	—
Benzo(ghi)perylene*	10	—	ng/L	< BG	—	< BG	—
Indeno(1,2,3-cd)pyren*	10	—	ng/L	< BG	—	< BG	—
Σ 4 PAK (*) nach TrinkwV 2001	—	100	ng/L	0	—	0	—

**Mikrobiologische Parameter**

Escherichia coli	—	0	/100mL	0	0	0	0
coliforme Bakterien	—	0	/100mL	0	0	0	<b>1</b>
KBE (36°C, 48 h)	—	o.a.V.	/mL	0	0	0	0
KBE (22°C, 48 h)	—	o.a.V.	/mL	0	2	0	0
KBE (22°C, 7 d)	—	—	/mL	—	—	—	—
Enterokokken	—	0	/100mL	0	—	0	—
Clostridium perfringens	—	0	/100mL	—	—	—	—

**Anmerkungen**

BG = Bestimmungsgrenze des angewandten Analyseverfahrens

GW = Grenzwert der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

o.a.V. = ohne anormale Veränderungen