

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

Auftraggeber **Eurofins Omegam B.V.****H. J. E. Wenckebachweg 120****1114 AD Amsterdam Duivendrecht****Probennahmestelle****5410728****Probenahme**

25.04.2017

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

02.05.2017

Probenehmer

Auftraggeber

Probe-Nr.

2017007126

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Aromatische Sulfonate</i>						
Naphthalin-1-sulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2-sulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,5-disulfonat		0,19	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,6-disulfonat		0,46	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,7-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,6-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,7-disulfonat		0,023	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,5-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,6-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,7-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
8,8'-Methylenbis-2-naphthalinsulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
2-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		0,40	µg/L	0,020		PV M 3800/0
3-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf
die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 24.05.2017


 Dr. F. Sacher
 Gruppenleiter

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

Auftraggeber **Eurofins Omegam B.V.****H. J. E. Wenckebachweg 120****1114 AD Amsterdam Duivendrecht****Probennahmestelle****5410729****Probenahme**

25.04.2017

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

02.05.2017

Probenehmer

Auftraggeber

Probe-Nr.

2017007127

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Aromatische Sulfonate</i>						
Naphthalin-1-sulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2-sulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,5-disulfonat		0,32	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,6-disulfonat		0,49	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,7-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,6-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,7-disulfonat		0,025	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,5-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,6-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,7-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
8,8'-Methylenbis-2-naphthalinsulfonat		0,047	µg/L	0,020		PV M 3800/0
2-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		0,25	µg/L	0,020		PV M 3800/0
3-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf
die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 24.05.2017


Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

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

Auftraggeber **Eurofins Omegam B.V.****H. J. E. Wenckebachweg 120****1114 AD Amsterdam Duivendrecht****Probennahmestelle****5410730****Probenahme**

25.04.2017

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

02.05.2017

Probenehmer

Auftraggeber

Probe-Nr.

2017007128

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Aromatische Sulfonate</i>						
Naphthalin-1-sulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2-sulfonat		0,052	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,5-disulfonat		0,063	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,6-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,7-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,6-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,7-disulfonat		0,020	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,5-trisulfonat		0,027	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,6-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,7-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
8,8'-Methylenbis-2-naphthalinsulfonat		0,13	µg/L	0,020		PV M 3800/0
2-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		0,033	µg/L	0,020		PV M 3800/0
3-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		0,024	µg/L	0,020		PV M 3800/0

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf
die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 24.05.2017


Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

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

Auftraggeber **Eurofins Omegam B.V.****H. J. E. Wenckebachweg 120****1114 AD Amsterdam Duivendrecht****Probennahmestelle****5410731****Probenahme**

25.04.2017

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

02.05.2017

Probenehmer

Auftraggeber

Probe-Nr.

2017007129

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Aromatische Sulfonate</i>						
Naphthalin-1-sulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2-sulfonat		0,063	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,5-disulfonat		0,046	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,6-disulfonat		0,075	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,7-disulfonat		0,021	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,6-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,7-disulfonat		0,034	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,5-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,6-trisulfonat		0,023	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,7-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
8,8'-Methylenbis-2-naphthalinsulfonat		0,085	µg/L	0,020		PV M 3800/0
2-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		0,044	µg/L	0,020		PV M 3800/0
3-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf
die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 24.05.2017


 Dr. F. Sacher
 Gruppenleiter

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

Auftraggeber **Eurofins Omegam B.V.****H. J. E. Wenckebachweg 120****1114 AD Amsterdam Duivendrecht****Probennahmestelle****5410732****Probenahme**

25.04.2017

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

02.05.2017

Probenehmer

Auftraggeber

Probe-Nr.

2017007130

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Aromatische Sulfonate</i>						
Naphthalin-1-sulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2-sulfonat		0,10	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,5-disulfonat		0,034	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,6-disulfonat		0,11	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,7-disulfonat		0,028	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,6-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,7-disulfonat		0,048	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,5-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,6-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,7-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
8,8'-Methylenbis-2-naphthalinsulfonat		0,11	µg/L	0,020		PV M 3800/0
2-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
3-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf
die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 24.05.2017


 Dr. F. Sacher
 Gruppenleiter

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

Auftraggeber **Eurofins Omegam B.V.****H. J. E. Wenckebachweg 120****1114 AD Amsterdam Duivendrecht****Probennahmestelle****5410733****Probenahme**

25.04.2017

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

02.05.2017

Probenehmer

Auftraggeber

Probe-Nr.

2017007131

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Aromatische Sulfonate</i>						
Naphthalin-1-sulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2-sulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,5-disulfonat		0,044	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,6-disulfonat		0,027	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,7-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,6-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-2,7-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,5-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,6-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
Naphthalin-1,3,7-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
8,8'-Methylenbis-2-naphthalinsulfonat		0,025	µg/L	0,020		PV M 3800/0
2-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0
3-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf
die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 24.05.2017


Dr. F. Sacher
Gruppenleiter