

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	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
25.04.2017	02.05.2017	Auftraggeber	2017007126

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

Aromatische Sulfonate

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	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
25.04.2017	02.05.2017	Auftraggeber	2017007127

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

Aromatische Sulfonate

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	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
25.04.2017	02.05.2017	Auftraggeber	2017007128

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

Aromatische Sulfonate

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	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
25.04.2017	02.05.2017	Auftraggeber	2017007129

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

Aromatische Sulfonate

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	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
25.04.2017	02.05.2017	Auftraggeber	2017007130

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

Aromatische Sulfonate

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	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
25.04.2017	02.05.2017	Auftraggeber	2017007131

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

Aromatische Sulfonate

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