



Diglyme und Triglyme im Rhein bei Bad Honnef

Im Rhein bei Bad Honnef wurden am 02.08.08 in den Screeningproben vom Vortag erhöhte Konzentrationen von Diglyme und Triglyme gemessen (s. Tabelle).

Probenahme	Zeit	Ort	Diglyme (µg/L)	Triglyme (µg/L)
31.07.2008	07:00 – 19:00	Bad Honnef	2,5	1
31.07.-01.08.2008	19:00 – 07:00	Bad Honnef	2,7	1
01.08.2008	07:00 – 19:00	Bad Honnef	6,4	1,5
01.08. – 02.08.2008	19:00 – 07:00	Bad Honnef	5,0	1,2

Diglyme ist in WGK 1 (schwach wassergefährdend) eingestuft.

Toxizität gegenüber Fischen LC0 (96h): ≥ 2000 mg/L

Toxizität gegenüber Daphnien EC50 (96h): 5868 mg/L (berechnet)

Auf Grund des Verteilungskoeffizienten (log Kow) von $-0,36$ (gemessen) ist eine Bioakkumulation nicht zu erwarten.

Wie die Ergebnisse der Diglymebelastung in Bad Honnef vom **03.08.2008** (s. Tabelle) zeigen, sind die Konzentrationen wieder unter $3 \mu\text{g/L}$ gesunken.

Die Welle wurde auch noch von Tetraglyme mit Konzentrationen um $1 \mu\text{g/L}$ begleitet.

Probenahme	Zeit	Ort	Diglyme (µg/L)	Triglyme (µg/L)
31.07.2008	07:00 – 19:00	Bad Honnef	2,5	1
31.07.-01.08.2008	19:00 – 07:00	Bad Honnef	2,7	1
01.08.2008	07:00 – 19:00	Bad Honnef	6,4	1,5
01.08. – 02.08.2008	19:00 – 07:00	Bad Honnef	5,0	1,2
02.08.2008	07:00 – 19:00	Bad Honnef	2,3	1,2
02.08.-03.08.2008	19:00 – 07:00	Bad Honnef	0,9	0,9
30.07.2008	TMP	Bad Godesberg	2,2	1,5
31.07.2008	TMP	Bad Godesberg	2,1	1,2