



21.01.2013

-Sofortbericht-

Internationaler Warn- und Alarmdienst Rhein Intensivierte Gewässerüberwachung (INGO) in NRW

Aromatenwelle in Bimmen/Lobith (km 865 li / 862 re)

Benzol	(CAS-Nr. 71- 43- 2)
Toluol	(CAS-Nr. 108-88-3)
Ethylbenzol	(CAS-Nr. 100-41-4)
m/p-Xylol	(CAS-Nr. 108-38-3/106-42-3)
o-Xylol	(CAS-Nr. 95-47-6)
Styrol	(CAS-Nr. 100-42-5)

In der Stichprobe der Messstation Lobith vom 21.01.2013, 08:00 Uhr wurde ein Gemisch aus den o.g. Aromaten gefunden, das in der Summe der Konzentrationen die Informationsschwelle von 3 µg/l übersteigt. Die Messergebnisse sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengestellt.

Aktuelle Analysenergebnisse, Bimmen / Lobith (Rhein-km 865 re / 862 li)

Probenahme		Konz. in µg/l					
		Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m/p-Xylol	o-Xylol	Styrol
Messstelle	Stichprobe						
Lobith	21.01.2013 08:00	0,73	0,42	0,60	1,3	0,18	1,1
Bimmen	21.01.2013 03:00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
	21.01.2013 07:00	0,39	0,23	0,32	0,69	0,10	0,65
	21.01.2013 08:45	0,28	0,17	0,23	0,51	0,074	0,46

Auch auf dem linken Rheinufer ist die Welle in der Stichprobe vom 21.01.2013, 07:00 Uhr in der Messstation Bimmen nachweisbar, allerdings mit deutlich geringeren Konzentrationen. In Bimmen waren in der Stichprobe von 08:45 Uhr die Konzentrationen bereits wieder abgefallen. Auf Grund der zeitlich scharf begrenzten Welle wird ein Eintrag durch die Binnenschifffahrt vermutet.

Die Bezirksregierung Düsseldorf wurde informiert und wird eine Information über den Warn- und Alarmdienst Rhein geben. Eine akute Schädigung der Biozönose des Rheins ist bei den vorliegenden Stoffkonzentrationen nicht zu erwarten.

Die Betreiber der Trinkwassergewinnungsanlagen am Rhein werden über den Warn- und Alarmdienst Rhein (WAP) über vorliegende Schadstoffwellen informiert. Die Trinkwasserversorger können im Bedarfsfall eigenverantwortlich anlagenspezifisch erforderliche Maßnahmen des Trinkwasserschutzes rechtzeitig einleiten. Eine Gefährdung der Trinkwassergewinnung in NRW ist daher durch die Aromaten-Welle nicht zu vermuten.