



15.10.2024

Sofortbericht

Warn- und Alarmdienst Rhein (WAP) Intensivierte Gewässerüberwachung (INGO) NRW

Treibstoffkomponenten im Rhein bei Bimmen/Lobith

Sehr geehrte Damen und Herren,

in Stichproben aus Bimmen (Rhein-km 865,1, links) und Lobith (Rhein-km 863,2 Rechts) vom 10.10.2024 bis zum 12.10.2024 haben wir erhöhte Konzentrationen von Substanzen gefunden, wie sie in Diesel und ähnlichen Treibstoffen oder Heizöl vorkommen.

Dazu gehören Ethylbenzol, Xylole, isomere Trimethyl-, Methylethyl-, Propyl-, Butyl-, Tetramethyl-, Methylpropyl- und Diethylbenzole und Methylnaphthaline.

Einzelheiten entnehmen Sie bitte Tabelle 1 (Maximalbefund **rote Schrift**).

Tab. 1.: Konzentrationen von m/p-Xylol, 1,2,4-Trimethylbenzol, Naphthalin und der berechneten Summe von Treibstoffkomponenten im Rhein bei Bimmen und Lobith

Probenahme			Konz in µg/l			
Messstelle	Anfang	Ende	m/p-Xylol	1,2,4-Trimethylbenzol	Naphthalin	Summe Treibstoffkomponenten
Kleve-Bimmen	10.10.24 21:00		< 0.1	< 0.05	< 0.1	0.8
Kleve-Bimmen	11.10.24 01:00		< 0.1	0.10	< 0.1	2.5
Kleve-Bimmen	11.10.24 05:00		< 0.1	0.12	< 0.1	2.9
Kleve-Bimmen	11.10.24 09:00		< 0.1	0.092	< 0.1	2.1
Kleve-Bimmen	11.10.24 13:00		< 0.1	< 0.05	< 0.1	1.4
Kleve-Bimmen	11.10.24 17:00		< 0.1	< 0.05	< 0.1	1.0
Kleve-Bimmen	11.10.24 21:00		< 0.1	< 0.05	< 0.1	1.0
Kleve-Bimmen	12.10.24 01:00		< 0.1	< 0.05	< 0.1	0.9
Kleve-Bimmen	12.10.24 05:00		< 0.1	< 0.05	< 0.1	0.9
Lobith	10.10.24 19:00		< 0.1	< 0.05	< 0.1	0.9
Lobith	10.10.24 23:00		< 0.1	0.061	< 0.1	1.5
Lobith	11.10.24 03:00		< 0.1	0.22	< 0.1	4.1
Lobith	11.10.24 04:25		0.11	0.27	0.10	5.5
Lobith	11.10.24 11:00		< 0.1	0.19	< 0.1	3.8
Lobith	11.10.24 15:00		< 0.1	0.12	< 0.1	2.6
Lobith	11.10.24 19:00		< 0.1	0.060	< 0.1	1.2
Lobith	11.10.24 23:00		< 0.1	< 0.05	< 0.1	1.2
Lobith	12.10.24 03:00		< 0.1	< 0.05	< 0.1	0.9
Lobith	12.10.24 06:26		< 0.1	< 0.05	< 0.1	1.2
Lobith	12.10.24 07:00		< 0.1	< 0.05	< 0.1	0.7

Die Konzentrationen von m/p-Xylol und Naphthalin wurden anhand einer Kalibriergeraden ermittelt, die für den Bereich von 0.1 bis 0.5 µg/l gültig ist.

Die Konzentrationen von 1,2,4-Trimethylbenzol wurden anhand einer Kalibriergeraden ermittelt, die für den Bereich von 0.05 bis 0.5 µg/l gültig ist.

Die Konzentrationen der Summe der Treibstoffkomponenten wurden unter der Annahme abgeschätzt, dass die Substanzen so viele Ionen liefern wie der interne Standard 1,4-Dichlorbenzol-D4.

Informationswege:

Die Wasserschutzpolizei KK Umweltschutz wurde benachrichtigt, um ggfls. weitere Ermittlungen einzuleiten.

Die Bezirksregierung Düsseldorf wird benachrichtigt und um eine Meldung über den Warn- und Alarmdienst Rhein (WAP) als **INFORMATION** gebeten.

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.

Da die Welle die Internationale Messstation bereits passiert hat, erfolgen keine weiteren Meldungen.