



Folgebericht Methylisothiocyanat MITC im Rhein

Im Rahmen der zeitnahen Gewässerüberwachung waren durch die Labore des LANUV an verschiedenen Messstationen am Rhein erhöhte MITC-Konzentrationen detektiert worden. Der Erstbericht des LANUV vom 09.10.2008 enthielt erste Informationen über die zu beobachtenden erhöhten Werte. In diesem Folgebericht werden weitere Messwerte dargestellt. Die Messung der am 10.10.2008 gezogenen Probe in Bad Godesberg zeigt mit 0,55 µg/l eine erneute Überschreitung des Schwellenwerts für sehr giftige Stoffe. In der Tabelle sind die aktuellen Daten aus Bad Godesberg, Bad Honnef, Bimmen, Lobith und einzelne Werte weiterer Stellen am Rhein dargestellt. Ein Rückgang der Belastung zeichnet sich bisher nicht ab.

Analysenergebnisse

Messstelle (Rhein)	Probenahmeanfang (Stichproben)	MITC [µg/L]
Bad Honnef, rechts, km 640,0	10.10.2008; 16:00 Uhr	0,29
	10.10.2008; 19:00 Uhr	0,20
	10.10.2008; 22:00 Uhr	0,14
	11.10.2008; 01:00 Uhr	0,11
	11.10.2008; 04:00 Uhr	0,09
	11.10.2008; 07:00 Uhr	0,13
	11.10.2008; 10:00 Uhr	0,27
	11.10.2008; 12:00 Uhr	0,38
	11.10.2008; 15:00 Uhr	0,43
	11.10.2008; 19:00 Uhr	0,39
	11.10.2008; 21:00 Uhr	0,39
	12.10.2008; 00:00 Uhr	0,43
	12.10.2008; 03:00 Uhr	0,47
	12.10.2008; 09:00 Uhr	0,53
12.10.2008; 12:00 Uhr	0,53	
Bad Godesberg, links, km 647,9	10.10.2008; 08:40 Uhr	0,55
Orsoy rechts Rhein-km: 792,6	10.10.2008; 07:33 Uhr	0,19
Orsoy mitte	10.10.2008; 07:32 Uhr	0,19
Orsoy links	10.10.2008; 07:30 Uhr	0,21
Wesel rechts, Rhein-km: 814	10.10.2008; 09:15 Uhr	0,19
Xanten, links, Rhein-km: 823,3	10.10.2008; 10:15 Uhr	0,25

Rees, rechts, Rhein-km: 837,5	10.10.2008; 10:50 Uhr	0,25
Rees, Lippe (Mündung)	10.10.2008; 08:50 Uhr	< 0,05
Lobith (NL), rechts, Rhein-km: 863,3	09.10.2008; 09:00 Uhr	0,18
	09.10.2008; 13:00 Uhr	0,22
	09.10.2008; 17:00 Uhr	0,23
	09.10.2008; 21:00 Uhr	0,24
	10.10.2008; 01:00 Uhr	0,25
	10.10.2008; 08:00 Uhr	0,28
Kleve-Bimmen, links; Rhein-km: 865	09.10.2008; 10:00 Uhr	0,21
	09.10.2008; 11:10 Uhr	0,20
	09.10.2008; 15:00 Uhr	0,25
	09.10.2008; 19:00 Uhr	0,26
	09.10.2008; 23:00 Uhr	0,25
	10.10.2008; 03:00 Uhr	0,27
	10.10.2008; 07:00 Uhr	0,28
	10.10.2008; 11:00 Uhr	0,25
	10.10.2008; 15:00 Uhr	0,27

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 akute Gefährdung der Trinkwassergewinnung in NRW ist daher durch die MITC-Belastung vermutlich nicht gegeben.