



Sofortbericht

MTBE und o-Xylol im Rhein bei Bad Honnef

Im Rhein bei Bad Honnef (Rhein-km 640,0 rechts) wurden am 23.11.09 erhöhte Konzentrationen von MTBE und o-Xylol gemessen:

Datum	Zeit	Ort	MTBE in µg/L	o-Xylol in µg/L
23.11.09	13:30	Honnef	5,5	9

Begleitstoffe sind Styrol und in geringen Mengen Toluol.

Die Kalibrierung für MTBE ist gültig von 0,05-5,0 µg/L. Die o-Xylol-Konzentration wurde abgeschätzt.

Weitere Informationen folgen morgen falls weiterhin erhöhte Konzentrationen gemessen werden.

MTBE ist in Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend) eingestuft. Eine Schädigung der Biozönose ist aufgrund der Konzentrationen im µg/l-Bereich nicht zu erwarten.

o-Xylol ist in Wassergefährdungsklasse 2 (wassergefährdend) eingestuft. Es ist biologisch abbaubar. Eine Schädigung der Biozönose ist aufgrund der Konzentrationen im µg/l-Bereich nicht zu erwarten.

Fischtoxizität: *Onchorhynchus mykiss* LC50: 8mg/L / 96h

Daphnientoxizität: *Daphnia magna* EC50: 3,3 mg/L / 48h

Algentoxizität: *Selenastrum capricornutum* IC50: 4,2 mg/L / 8d

Die Bezirksregierung Düsseldorf wurde informiert und um eine Information über den Warn- und Alarmplan Rhein (WAP) 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.