



## 1,2-Dichlorbenzol am Niederrhein

Im Rahmen der am 25.03.2008 gemeldeten Belastung am Niederrhein mit 1,2-Dichlorbenzol wurden umfangreiche weitere Beprobungen und Analysen durch LANUV und WSP durchgeführt (s. Tabelle).

Danach konnte die Einleitung auf den Bereich zwischen Rhein-km: 765, Krefeld-Urdingen und Rhein-km: 778, Sachtleben, eingegrenzt werden.

Die Belastung wird in diesem Bereich linksrheinisch eingetragen.

Messstelle	Datum	Uhrzeit	1,2-Dichlorbenzol (µg/L)
Bimmen km: 865 links	24.03.2008	19:00	< 0,05
Bimmen	24.03.2008	23:00	<b>16,4</b>
Bimmen	25.03.2008	08:40	<b>9,5</b>
Bimmen	25.03.2008	10:50	<b>8,6</b>
Bimmen	25.03.2008	13:00	<b>7,2</b>
Bimmen	25.03.2008	15:00	<b>6,4</b>
Bimmen	25.03.2008	17:00	<b>5,5</b>
Bimmen	25.03.2008	19:00	<b>4,9</b>
Bimmen	25.03.2008	21:00	<b>4,5</b>
Bimmen	25.03.2008	23:00	<b>3,7</b>
Bimmen	26.03.2008	01:00	<b>3,5</b>
Bimmen	26.03.2008	03:00	<b>3,3</b>
Bimmen	26.03.2008	05:00	2,8
Bimmen	26.03.2008	07:00	2,4
Bimmen	26.03.2008	11:00	2,4
Bimmen	26.03.2008	13:15	1,6
Bimmen	26.03.2008	15:20	1,5
Bimmen	26.03.2008	17:00	1,7
Bimmen	26.03.2008	19:10	1,5
Bimmen	26.03.2008	21:00	1,4
Bimmen	26.03.2008	23:00	1,4
Bimmen	27.03.2008	01:00	1,2
Bimmen	27.03.2008	03:00	1,2
Bimmen	27.03.2008	05:00	1,1
Bimmen	27.03.2008	07:00	0,95
Bimmen	27.03.2008	10:50	0,90
Bimmen	27.03.2008	15:00	0,76
Bimmen	27.03.2008	19:00	0,60
Bimmen	27.03.2008	23:00	0,59
Bimmen	28.03.2008	03:00	0,56
Bimmen	28.03.2008	07:00	0,56
Bimmen	28.03.2008	11:00	0,56

Messstelle	Datum	Uhrzeit	1,2-Dichlorbenzol (µg/L)
Lobith km: 863 rechts	24.03.2008	13:00	< 0,05
Lobith	24.03.2008	17:00	0,19
Lobith	24.03.2008	21:00	<b>5,4</b>
Lobith	25.03.2008	01:00	<b>15</b>
Lobith	25.03.2008	05:00	<b>10</b>
Lobith	25.03.2008	08:00	<b>7,7</b>
Lobith	25.03.2008	09:00	<b>7,7</b>
Lobith	25.03.2008	13:00	<b>5,5</b>
Lobith	25.03.2008	17:00	<b>3,6</b>
Lobith	25.03.2008	21:00	<b>3</b>
Lobith	26.03.2008	05:00	2
Lobith	26.03.2008	07:50	1,5
Lobith	26.03.2008	09:00	1,6
Lobith	26.03.2008	13:00	1,4
Lobith	26.03.2008	17:00	1,1
Lobith	26.03.2008	21:00	0,97
Lobith	27.03.2008	01:00	0,83
Lobith	27.03.2008	05:00	0,74
Lobith	27.03.2008	08:00	0,64
Rees km: 838 rechts	26.03.2008	10:35	0,85
Xanten km: 823 links	26.03.2008	09:53	1,7
Wesel-Rhein km: 814 rechts	26.03.2008	09:05	0,48
Wesel-Lippe	24.03.2008	TMP	0,06
Wesel-Lippe	26.03.2008	08:15	< 0,05
Büderich km: 811 links	26.03.2008	09:24	1,7
Götterswickerhamm km: 800 rechts	26.03.2008	07:47	0,39
Emscher KA-Ablauf km 798 rechts	24.03.2008	08:00-10:00	0,07
Emscher KA-Ablauf km 798 rechts	24.03.2008	10.:00-12:00	0,06
Emscher KA-Ablauf km 798 rechts	24.03.2008	12:00-14:00	< 0,05
Orsoy km: 793 links	26.03.2008	07:18	0,35
Orsoy km: 793 mitte	26.03.2008	07:15	0,49
Orsoy km: 793 rechts	26.03.2008	07:12	0,23
Einleiter (InfraTec) ca. 790 rechts	24.03.08- 25.03.08	02:00-08:00	< 1
Mülheim (Ruhr) - Ruhr	25.03.2008	10:05	< 0,05

Messstelle	Datum	Uhrzeit	1,2-Dichlorbenzol (µg/L)
Sachtleben km: 779 links	25.03.2008	10:00-16:00	3,7
Sachtleben	25.03.2008	16:00-24:00	2,9
Sachtleben-Rückstellprobe	25.03.2008	11:25	2,6
Sachtleben	26.03.2008	00:00-08:00	2,1
Sachtleben	26.03.2008	13:25	1,3
Sachtleben	26.03.2008	08:00-16:00	1,8
Sachtleben	26.03.2008	16:00-24:00	1,5
Sachtleben	27.03.2008	00:00-08:00	1,4
Sachtleben	27.03.2008	11:05	1,6
Längsprofil WSP km: 779	27.03.2008	09:41	1,5
km: 776	27.03.2008	09:50	1,5
km: 773	27.03.2008	10:03	0,85
km: 770	27.03.2008	10:28	1
km: 767	27.03.2008	10:35	0,2
km: 764	27.03.2008	10:46	< 0,05
LINEG	26.03.2008	TMP	< 0,05
Kupferhütte km 775,7 rechts	27.03.2008	09:55	< 0,05
Kläranlage Hochfeld	25.03.2008	TMP	< 0,05
Kühlwassereinlauf Bayer-Uerdingen (Angaben Bayer)	24.03.2008	TMP	< 0,5
Rückstellprobe Bayer-Kühlwassereinlauf	26.03.2008	TMP	0,09
Ablauf KA Bayer-Uerdingen km: 765	24.03.2008	TMP	0,27
Eppinghoven-Erft	26.03.2008	14:50	< 0,05
Düsseldorf-Flehe km: 732 rechts	23.03.2008	20:00	< 0,05
Düsseldorf-Flehe	24.03.2008	00:00	< 0,05
Düsseldorf-Flehe	24.03.2008	08:00	< 0,05
Düsseldorf-Flehe	24.03.2008	12:00	< 0,05
Stürzelberg km: 727 links	23.03.2008	00:00	< 0,05
	23.03.2008	12:00	< 0,05
	24.03.2008	00:00-08:00	< 0,05
	24.03.2008	08:00-16:00	< 0,05
	25.03.2008	00:00-08:00	< 0,05

Die Welle ist am 26.03.2008 in den frühen Morgenstunden in Bimmen und Lobith abgeklungen auf Werte unterhalb der Informationsschwelle des WAP. Die aktuelle Konzentration liegt aber immer noch erhöht bei etwa 0,5 µg/L.

Die Max-Prüss sichert heute noch weitere Proben im Querprofil zwischen Rhein-km: 765 und 770.