



08.04.2024

## Folgebericht 3

zu

Folgebericht 2 vom 20.03.2024

Folgebericht 1 vom 18.03.2024

Sofortbericht vom 20.02.2024

### Warn- und Informationsdienst Ruhr (WIP)

#### Information

#### Unbekannte Substanzen (wahrscheinlich DPGME -Isomerengemisch) in der Ruhr bei Mülheim

Wir berichten den Umweltbehörden regelmäßig in Informativen Berichten über Befunde von unbekanntem Substanzen mit den Massenzahlen 59/73/117 sowie 59/72/73 (wahrscheinlich DPGME -Isomerengemisch) in der Ruhr bei Mülheim.

Die aktuellen Ergebnisse entnehmen Sie bitte Tabelle 1 (neu gemeldete Ergebnisse sind **gelb** hinterlegt, **Maximalbefund der aktuellen Ergebnisse in roter Schrift**).

Tab. 1: Unbekannte Substanzen in der Ruhr

Probenahme			Konz. in µg/l		Bericht
Messstelle	Anfang	Ende	mz 59/73/117	mz 59/72/73	
Mülheim (Ruhr)	13.02.24 12:15		0.09	0.08	Sofortbericht 20.02.2024
Mülheim (Ruhr)	14.02.24 11:20		0.87	1.10	
Mülheim (Ruhr)	15.02.24 08:10		2.40	3.10	
Mülheim (Ruhr)	19.02.24 10:50		3.50	4.10	
Mülheim (Ruhr)	04.03.24 13:20	Stichprobe, Ufer	1.80	1.90	Folgebericht 1 18.03.2024
Mülheim (Ruhr)	06.03.24 13:05	Stichprobe, Ufer	3.10	3.80	
Mülheim (Ruhr)	07.03.24 12:00	08.03.24 08:00	1.70	1.90	
Mülheim (Ruhr)	08.03.24 08:00	10.03.24 08:00	4.50	5.30	
Mülheim (Ruhr)	08.03.24 08:50	Stichprobe, Station	2.20	2.50	
Mülheim (Ruhr)	10.03.24 08:00	11.03.24 08:00	6.50	7.80	
Mülheim (Ruhr)	11.03.24 08:00	13.03.24 08:00	5.50	7.30	
Mülheim (Ruhr)	11.03.24 13:10	Stichprobe, Station	6.30	7.90	
Mülheim (Ruhr)	13.03.24 10:45	Stichprobe, Station	3.30	4.30	
Mülheim (Ruhr)	13.03.24 08:00	15.03.24 08:00	2.60	3.40	
Mülheim (Ruhr)	15.03.24 11:10	Stichprobe, Station	1.10	1.40	
Mülheim (Ruhr)	15.03.24 11:25	Stichprobe, Ufer	1.00	1.30	

Mülheim (Ruhr)	15.03.24 08:00	17.03.24 08:00	0.37	0.48	Folgebericht 2 20.03.2024
Mülheim (Ruhr)	17.03.24 08:00	18.03.24 08:00	0.59	0.77	
Mülheim (Ruhr)	17.03.24 10:35	Ufer	2.00	3.10	
Mülheim (Ruhr)	18.03.24 10:20	Station	1.90	2.80	
Mülheim (Ruhr)	22.03.24 10:00		0.68	0.88	Folgebericht 3 08.04.2024
Mülheim (Ruhr)	20.03.24 08:00	22.03.24 08:00	4.70	6.90	
Mülheim (Ruhr)	22.03.24 08:00	24.03.24 08:00	1.60	2.20	
Mülheim (Ruhr)	24.03.24 08:00	25.03.24 08:00	3.80	4.30	
Mülheim (Ruhr)	25.03.24 08:00	26.03.24 08:00	2.20	2.40	
Mülheim (Ruhr)	26.03.24 08:00	28.03.24 08:00	0.47	0.00	
Mülheim (Ruhr)	28.03.24 08:00	30.03.24 08:00	0.27	0.36	
Mülheim (Ruhr)	30.03.24 08:00	31.03.24 08:00	0.74	1.30	
Mülheim (Ruhr)	31.03.24 08:00	02.04.24 08:00	0.61	0.92	
Mülheim (Ruhr)	02.04.24 08:00	03.04.24 08:00	0.49	0.68	

Die Konzentrationen wurden anhand des Internen Standards 1,4-Dibrombenzol abgeschätzt.

Die Proben der Stationen Hattingen (km 56,70) und Fröndenberg (113,78) wiesen keine Befunde oberhalb der Bestimmungsgrenze auf.

#### **Bewertung:**

DPGME wird als Lösungsmittel für Druckerfarben, Verdünnungsmittel und Veredelungsmittel in Verbindung mit Methoxypropanol bei Lacken sowie als Lösungsmittel in Haushaltschemikalien und Kosmetika verwendet.

#### **Ökotoxikologische Daten:**

Da wir keinen 100% Match haben, können wir eine mögliche Gefährdung nicht vollkommen ausschließen.

**Bisherige Alarmfälle: Oktober 2022; Juli 2022, Sept. 2020, ansonsten ganzjährig informativ**

#### **Informationswege:**

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

Die Nachrichtenbereitschaftszentrale (NBZ) des LANUV wird informiert und um eine Meldung über den Warn- und Informationsdienst Ruhr (WIP) an den Meldekopf der AWWR gebeten.

Die Bezirksregierungen Düsseldorf und Arnsberg werden benachrichtigt.

Die Betreiber der Trinkwassergewinnungsanlagen an der Ruhr werden über den Meldekopf der AWWR über vorliegende Schadstoffwellen informiert. Die Trinkwasserversorger können im Bedarfsfall eigenverantwortlich anlagenspezifisch erforderliche Maßnahmen des Trinkwasserschutzes rechtzeitig einleiten.

Sofern uns weitere Analyseergebnisse vorliegen, werden wir Sie umgehend informieren.