

Umweltbundesamt

Postfach 1406, 06813 Dessau-Roßlau

www.umweltbundesamt.de



Datum: Berlin, 14.03.2008/Pa

Bearbeiter/in: PD Dr. H. H. Dieter

Tel.-Durchwahl:

Netzpost

Geschäftszeichen II 3.6 – 26000-1/1

bitte stets angeben

Öffentliche Trinkwasserversorgung - Bewertung organischer Mikroverunreinigungen

Röntgenkontrastmittel (Iopamidol und Amidotrizoesäure)

Von allen jodhaltigen RKM ist Amidotrizoesäure toxikologisch am kritischsten zu bewerten. Nach Ausräumung des Verdachtes auf Chromosomenschädigung im Sommer 2007 durch das Umweltbundesamt/Bad Elster, dem Fehlen eines erkennbaren neurotoxischen oder immuntoxischen Potenzials, aber eben auch dem Fehlen sub-chronischer und chronischer Tierversuche für alle RKM, gilt gemäß unserer Empfehlung Bewertung der Anwesenheit nicht oder nur teilbewertbarer Stoffe im Trinkwasser aus gesundheitlicher Sicht vom März 2003 ein Gesundheitlicher Orientierungswert von **GOW = 1 µg/l** pro RKM als Vorsorgewert. Als solcher gilt er als Einzelstoffwert auch für Komponenten von Summen gleichzeitig ähnlich wirkender Stoffe.

Rein toxikologisch abgeleitete, lebenslang gesundheitlich duldbare Leitwerte LW sind für RKM nicht verfügbar.

Ein trinkwasserhygienischer Zielwert wäre, etwa hinsichtlich der Möglichkeit des Entstehens toxikologisch relevanter Transformationsprodukte aus der oxidativen Trinkwasseraufbereitung, unter fallweiser Konkretisierung von § 6(3) TrinkwV 2001 auch unterschiedlich niedriger als dieser GOW vorzugeben.

☐ **Dienstgebäude Berlin-Grünwald**, Bismarckplatz 1

Tel.: 030/8903-0, FAX: 030/8903-2285
030/8903-1830

<http://www.umweltbundesamt.de>

Verkehrsverbindungen:

Busse: 110, 129 (Bismarckplatz)

☐ **Dienstgebäude Dessau**, Wörlitzer Platz 1

06813 Dessau; Tel.: 0340/2103-0

<http://www.umweltbundesamt.de>

Verkehrsverbindungen:

stündlich RE 3 von Berlin-Zoo und -Wannsee

☒ **Dienstgebäude Berlin-Dahlem**, Corrensplatz

Tel.: 030/8903-0, FAX:

<http://www.umweltbundesamt.de>

Verkehrsverbindungen:

U-2 / Thielplatz + 5 Min Fußweg
S-1 / Lichterfelde West + 10 Min Fußweg