

# ETOX: Informationssystem Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele

---

## Stoff: Aluminiumchlorid

### Stoffname

Typ

Stoffname

### Stoffnummer

Typ

Stoffnummer

GSBL

159929

### Test Aquatisch

Id.	Sammel- bezeichnung	Organismus	Prüfart	End- punkt	Dauer	Wert	Bezug	Analytik	Dynamik	Wasser- härte	pH- Wert	Temp.	Lit.
41412	Algen	Chlorella pyrenoidosa	Zellvermehrung	Zel shemmung	4 d	EC30 = 7 µg/l		ana		weich	6,0	22°C	6896
41413	Algen	Chlorella pyrenoidosa	Zellvermehrung	Zel shemmung	4 d	EC30 = 53 µg/l		ana		weich	5,5	22°C	6896
41414	Algen	Chlorella pyrenoidosa	Zellvermehrung	Zel shemmung	4 d	EC30 = 63 µg/l		ana		weich	5,2	22°C	6896
41415	Algen	Chlorella pyrenoidosa	Zellvermehrung	Zel shemmung	4 d	EC30 = 90 µg/l		ana		weich	5,0	22°C	6896
41416	Algen	Chlorella pyrenoidosa	Zellvermehrung	Zel shemmung	4 d	EC30 = 410 µg/l		ana		weich	4,8	22°C	6896
35616	Algen	Selenastrum capricornutum	Wachstum		3 d	EC50 460 µg/l							4059
35612	Fische	Carassius auratus	Mortalität		7 d	LC50 150 µg/l							4059
35613	Fische	Gambusia affinis	Mortalität		4 d	LC50 27.100 µg/l							4059
41408	Fische	Ictalurus punctatus	Mortalität	Übe	4 d	NOEC = 115 µg/l		ana	durchfluss	weich	7,5		6895

---

# ETOX: Informationssystem Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele

41409	Fische	Ictalurus punctatus	Mortalität	Übe	4 d	NOEC = 53,2 µg/l	ana	durchfluss	weich	6,5	6895
41405	Fische	Lepomis macrochirus	Mortalität	Übe	4 d	NOEC = 78,6 µg/l	ana	durchfluss	weich	7,5	6895
41406	Fische	Lepomis macrochirus	Mortalität	Übe	4 d	NOEC = 34,2 µg/l	ana	durchfluss	weich	6,5	6895
41407	Fische	Lepomis macrochirus	Mortalität	Übe	4 d	NOEC = 34,2 µg/l	ana	durchfluss	weich	6,5	6895
41410	Fische	Pimephales promelas	Mortalität	Übe	4 d	NOEC = 115 µg/l	ana	durchfluss	weich	7,5	6895
41411	Fische	Pimephales promelas	Mortalität	Übe	4 d	NOEC = 53,2 µg/l	ana	durchfluss	weich	6,5	6895
41424	Fische	Salmo trutta	Mortalität	Übe	42 d	NOEC = 29,7 µg/l			2 mg CaCO3/l	5,2	12° - 14° C 6898
41425	Fische	Salmo trutta	Mortalität	Übe	42 d	NOEC = 64,8 µg/l			16,8 mg CaCO3/l	5,2	12° - 14° C 6898
35614	Krebse	Daphnia magna	Bewegungsfähigkeit		21 d	EC50 680 µg/l					4059
35615	Krebse	Daphnia magna	Bewegungsfähigkeit		2 d	EC50 3.900 µg/l					4059
41421	Krebse	Daphnia magna	Mortalität		2 d	LC50 = 3.900 µg/l	nom	statisch	44 - 53 mg CaCO3/l	7,4 - 8,2	17 - 19 °C 6897
41422	Krebse	Nitocra spinipes	Mortalität		4 d	LC50 = 10.000 µg/l		statisch		8,0	20°C 6897

## Literatur

Identifikationsnummer: 4059

Autor

GSBL

Jahr

# ETOX: Informationssystem Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele

---

**Titel** BIG-interne Dokumentation

**Band**

**Seiten**

**Quelle**

**Journal**

**Zitiert aus**

**Identifikationsnummer: 6895**

**Autor** Palmer, R.E.; Klauda, R.J.; Lewis, T.E.

**Jahr** 1988

**Titel** Comparative sensitivities of bluegill, channel catfish and fathead minnow to pH and aluminum

**Band** 7

**Seiten** 505 - 516

**Quelle**

**Journal** Environmental Toxicology and Chemistry

**Zitiert aus**

**Identifikationsnummer: 6896**

**Autor** Parent, L.; Campbell, P.G.C.

**Jahr** 1994

**Titel** Aluminum bioavailability to the green alga chlorella pyrenoidosa in acidified synthetic soft water

---

# ETOX: Informationssystem Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele

---

**Band** 13

**Seiten** 587 - 598

**Quelle**

**Journal** Environmental Toxicology and Chemistry

**Zitiert aus**

**Identifikationsnummer: 6897**

**Autor** WHO

**Jahr** 1997

**Titel** Environmental health criteria 194: Aluminium

**Band**

**Seiten**

**Quelle** <http://www.who.int/ipcs/publications/ehc/en/>

**Journal**

**Zitiert aus**

**Identifikationsnummer: 6898**

**Autor** Crane, M.; Atkinson, C.; Comber, S.; Sorokin, N.

**Jahr** 2007

**Titel** Proposed EQS for Water Framework Directive Annex VIII substances: aluminium (inorganic monomeric)

**Band**

---

# ETOX: Informationssystem Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele

---

**Seiten**

**Quelle**

Published by: Environment Agency, Rio House, Waterside Drive, Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4UD Tel: 01454 624400 Fax: 01454 624409 [www.environment-agency.gov.uk](http://www.environment-agency.gov.uk) ISBN: 978-1-84432-651-8

**Journal**

**Zitiert aus**