



# Zertifikat

Das Labor:

GWA Gesellschaft für Wasser-  
und Abwasserservice mbH  
An der Ohratalsperre  
99885 Luisenthal

hat am Ringversuch:

## **2/2016 Trinkwasser O 5 - Spezielle organische Parameter** im März 2016 teilgenommen

*Folgende Parameter wurden im Ringversuch angeboten:*

Acrylamid, AMPA, Desphenylchloridazon, Glyphosat, Metazachlorsäure, Metazachlorsulfonsäure,  
Methyldesphenylchloridazon, N,N-Dimethylsulfamid, S-Metolachlorsäure, S-Metolachlorsulfonsäure

*Folgende Parameter hat das Labor gemessen:*

Acrylamid, AMPA, Desphenylchloridazon, Glyphosat, Metazachlorsäure, Metazachlorsulfonsäure,  
Methyldesphenylchloridazon, N,N-Dimethylsulfamid, S-Metolachlorsäure, S-Metolachlorsulfonsäure

*Folgende Parameter hat das Labor erfolgreich bestimmt:*

Acrylamid, AMPA, Desphenylchloridazon, Glyphosat, Metazachlorsäure, Metazachlorsulfonsäure,  
Methyldesphenylchloridazon, N,N-Dimethylsulfamid, S-Metolachlorsäure, S-Metolachlorsulfonsäure

Die Durchführung des Ringversuchs erfolgte gemäß DIN 38402-45 (Ausgabe Juni 2014).

Die Bewertung der Einzelergebnisse kann den beiliegenden Anlagen 1 und 2 entnommen werden.

Die Auswertung mit Erläuterung finden Sie auf der Homepage des LANUV :



Recklinghausen, 17.06.2016

ImAuftrag

(Sibylle Fütterer)  
Ringversuchskoordinatorin  
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW,  
Leibnizstraße 10, 45659 Recklinghausen  
Seite 1 von 1

**Anlage 1 zum Zertifikat**  
**2/2016 Trinkwasser O 5 - Spezielle organische Parameter**  
**für das Laboratorium**

Code 039  
GWA Gesellschaft für Wasser-  
und Abwasserservice mbH  
An der Ohratalsperre  
99885 Luisenthal

Probe: A

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
AMPA	AMPA	µg/l	0,5780	0,1320	0,7140	0,9000
DESPH	Desphenylchloridazon	µg/l	0,0826	0,0207	0,0990	0,7000
GLYPH	Glyphosat	µg/l	0,5154	0,1155	0,5250	0,1000
METASAE	Metazachlorsäure	µg/l	0,6088	0,0803	0,5650	-0,6000
METASUL	Metazachlorsulfonsäure	µg/l	0,4900	0,0506	0,4720	-0,4000
METHYL	Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0,3248	0,0564	0,2920	-0,6000
NNDIME	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,3683	0,0893	0,5340	1,6000
SMETASAE	S-Metolachlorsäure	µg/l	0,1536	0,0168	0,1300	-1,5000
SMETASUL	S-Metolachlorsulfonsäure	µg/l	0,0788	0,0128	0,0790	0,0000

Probe: C

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
AMPA	AMPA	µg/l	0,1449	0,0362	0,1670	0,5000
DESPH	Desphenylchloridazon	µg/l	0,3349	0,0837	0,4000	0,7000
GLYPH	Glyphosat	µg/l	0,0841	0,0210	0,0800	-0,2000
METASAE	Metazachlorsäure	µg/l	0,1512	0,0214	0,1410	-0,5000
METASUL	Metazachlorsulfonsäure	µg/l	0,0832	0,0096	0,0800	-0,3000
METHYL	Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0,6329	0,1161	0,5550	-0,7000
NNDIME	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,6005	0,1501	0,7830	1,0000
SMETASAE	S-Metolachlorsäure	µg/l	0,5025	0,0527	0,4830	-0,4000
SMETASUL	S-Metolachlorsulfonsäure	µg/l	0,3249	0,0315	0,3810	1,7000

Probe: D

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
AMPA	AMPA	µg/l	0,3197	0,0681	0,4280	1,4000
DESPH	Desphenylchloridazon	µg/l	0,4752	0,1188	0,5690	0,7000
GLYPH	Glyphosat	µg/l	0,1434	0,0332	0,1440	0,0000
METASAE	Metazachlorsäure	µg/l	0,3355	0,0623	0,3140	-0,4000
METASUL	Metazachlorsulfonsäure	µg/l	0,1497	0,0167	0,1480	-0,1000
METHYL	Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0,0777	0,0171	0,0680	-0,6000
NNDIME	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,0986	0,0238	0,1330	1,3000
SMETASAE	S-Metolachlorsäure	µg/l	0,6482	0,0933	0,6220	-0,3000
SMETASUL	S-Metolachlorsulfonsäure	µg/l	0,5017	0,0671	0,5120	0,1000

Probe: H

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
ACRYL	Acrylamid	µg/l	0,1209	0,0302	0,1270	0,2000

Probe: I

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
ACRYL	Acrylamid	µg/l	0,2436	0,0510	0,2470	0,1000

Probe: J

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
ACRYL	Acrylamid	µg/l	0,4009	0,1002	0,4160	0,1000



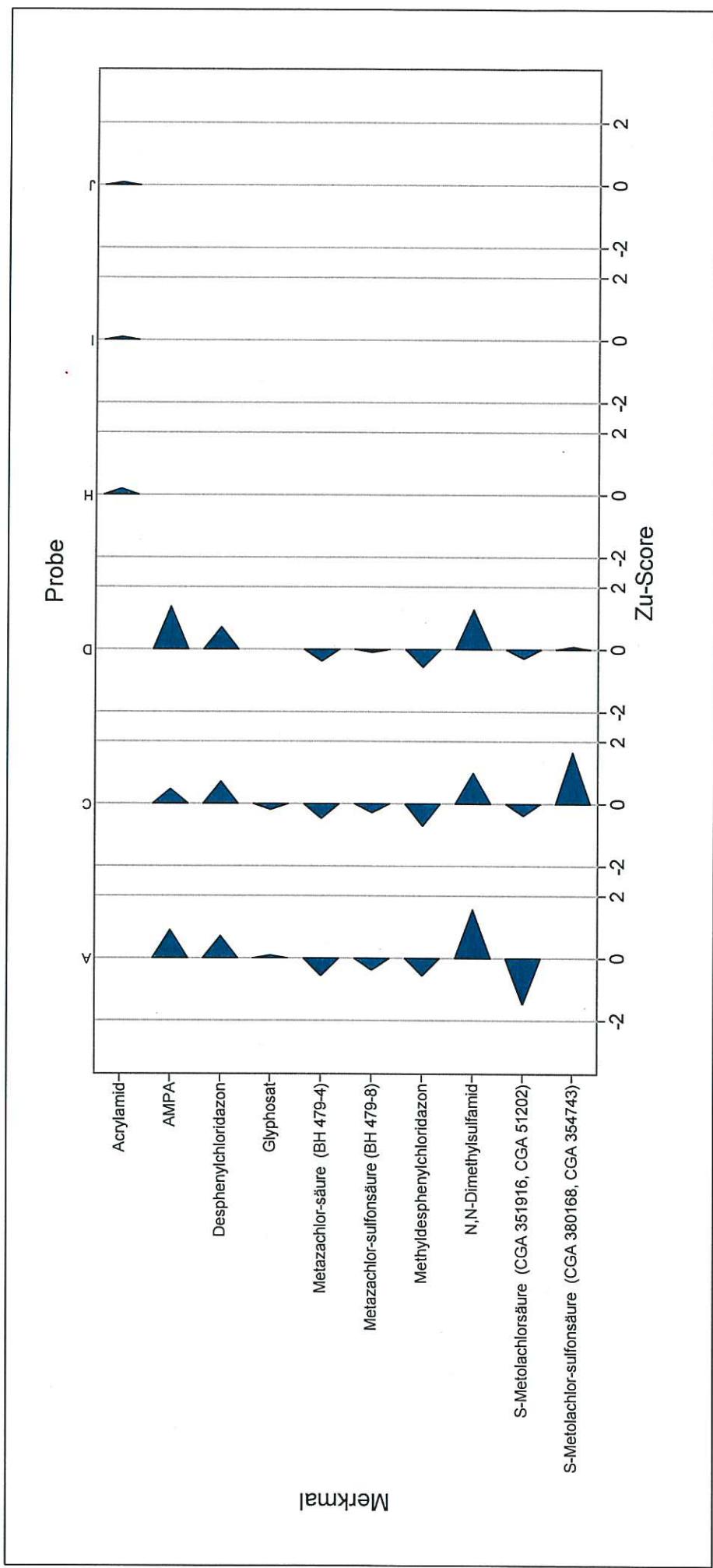
# Übersicht Zu-Scores

Ringversuch: 2/2016 Trinkwasser O 5 - Spezielle organische Parameter

GWA Gesellschaft für Wasser- und Abwasserservice mbH

Laborcode: 039

Labor Nr.:084



Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen