

# Zertifikat

Das Prüflabor: **GWA mbH, NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik**

An der Ohratalsperre  
99885 Luisenthal

mit der Teilnehmernummer **193** hat am

## **44. LÜRV Elemente in Abwasser** März 2017 teilgenommen.

Folgende Parameter umfasste der Ringversuch:

Aluminium, Arsen, Cadmium, Chrom, Kupfer, Eisen, Quecksilber, Nickel, Blei, Zink

Folgende Parameter hat das Labor gemessen:

Aluminium, Arsen, Cadmium, Chrom, Kupfer, Eisen, Quecksilber, Nickel, Blei, Zink

Folgende Parameter hat das Labor unter Einhaltung der Rahmenbedingungen erfolgreich bestimmt:

Aluminium, Arsen, Cadmium, Chrom, Kupfer, Eisen, Quecksilber, Nickel, Blei, Zink

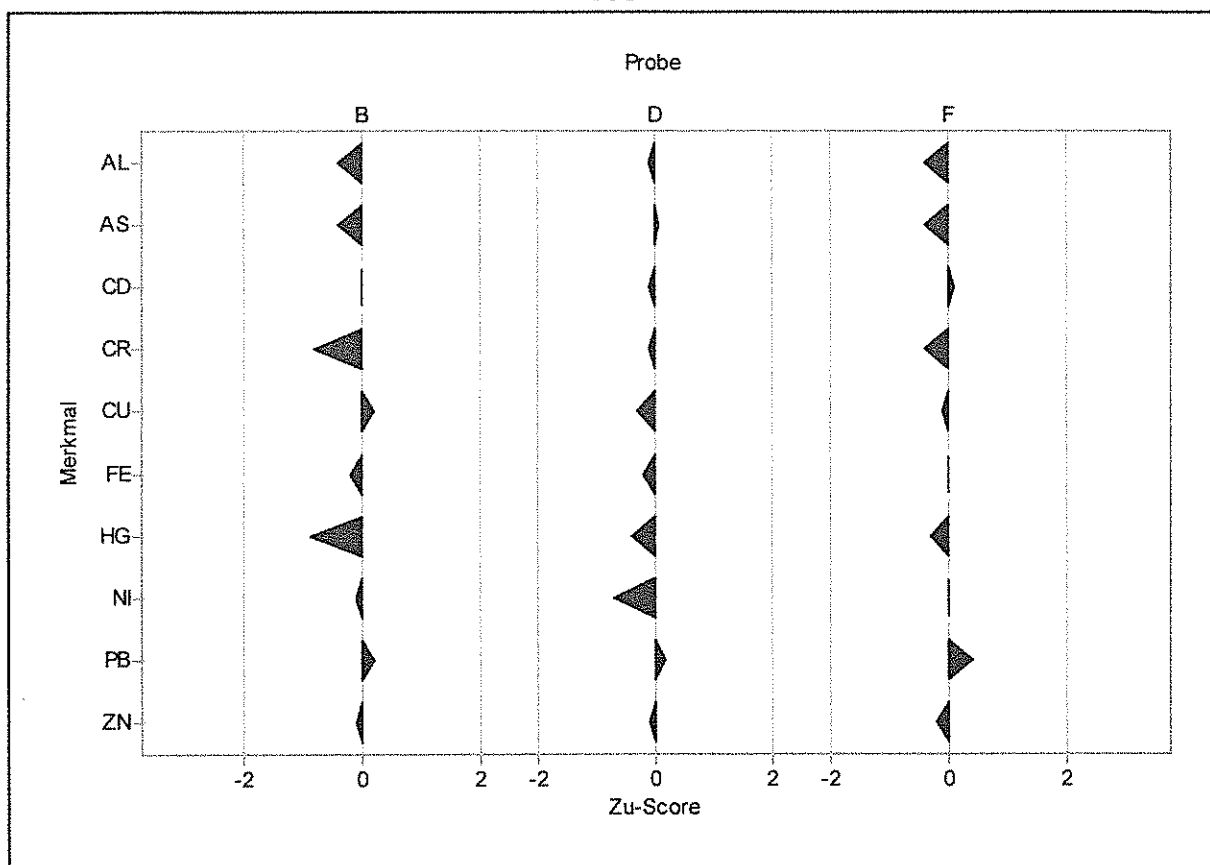
Die Einzelergebnisse aller gemessenen Parameter sind aus der Anlage zu diesem Zertifikat ersichtlich.

Nossen, den 24.04.2017

  
A. Simon  
Ringversuchsleiter

Anlage zum Zertifikat  
**44. LÖRV Elemente in Abwasser**  
für das Laboratorium

193



Probe	Probencode	Merkmal	Einheit	Sollwert	Laborwert	Zu-Score
B	0214	Aluminium	µg/l	380	364	-0,4
B	0214	Arsen	µg/l	78,7	77,1	-0,4
B	0214	Cadmium	µg/l	1,2	1,21	0,0
B	0214	Chrom	µg/l	81,2	78	-0,8
B	0214	Kupfer	µg/l	402,2	406	0,2
B	0214	Eisen	µg/l	457,4	452	-0,2
B	0214	Quecksilber	µg/l	0,3	0,213	-0,9
B	0214	Nickel	µg/l	212	211	-0,1
B	0214	Blei	µg/l	156,7	159	0,2
B	0214	Zink	µg/l	178,3	177	-0,1
D	0137	Aluminium	µg/l	1578,4	1560	-0,1
D	0137	Arsen	µg/l	46,4	46,8	0,1
D	0137	Cadmium	µg/l	2	1,94	-0,1
D	0137	Chrom	µg/l	412,7	410	-0,1
D	0137	Kupfer	µg/l	204	201	-0,3
D	0137	Eisen	µg/l	196,1	194	-0,2
D	0137	Quecksilber	µg/l	1,3	1,23	-0,4
D	0137	Nickel	µg/l	104,8	101	-0,7
D	0137	Blei	µg/l	36,9	37,4	0,2
D	0137	Zink	µg/l	79,1	78,6	-0,1
F	0186	Aluminium	µg/l	978,6	940	-0,4
F	0186	Arsen	µg/l	172	169	-0,4
F	0186	Cadmium	µg/l	5	5,09	0,1
F	0186	Chrom	µg/l	198,1	194	-0,4
F	0186	Kupfer	µg/l	103,5	103	-0,1
F	0186	Eisen	µg/l	712,9	713	0,0
F	0186	Quecksilber	µg/l	0,8	0,748	-0,3
F	0186	Nickel	µg/l	402,9	402	0,0
F	0186	Blei	µg/l	96,8	99,5	0,4
F	0186	Zink	µg/l	342	338	-0,2