

Zertifikat

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

An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

mit der Teilnehmernummer **016** hat am

51. LÜRV Elemente in Abwasser
März 2019
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.

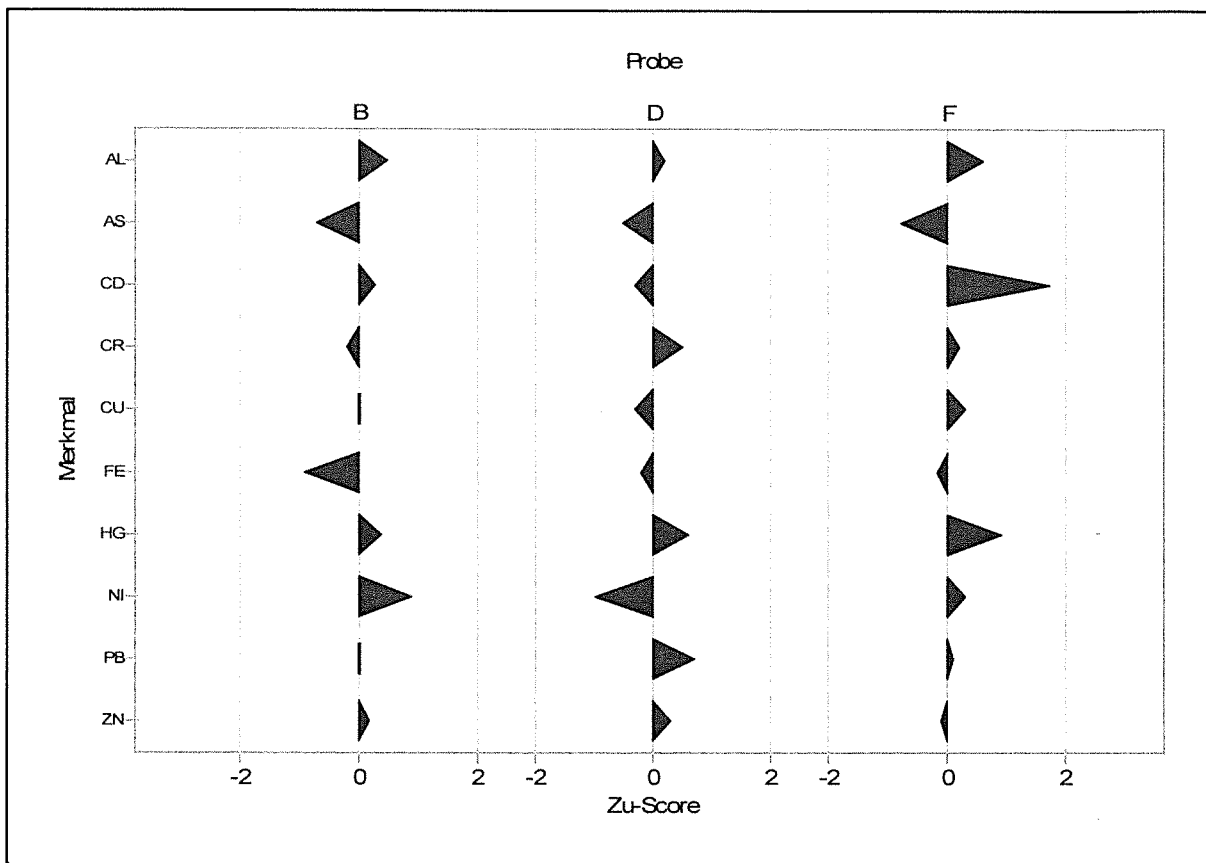
Nossen, den 23.04.2019



A. Simon
Ringversuchsleiter

Anlage zum Zertifikat
51. LÜRV Elemente in Abwasser
für das Laboratorium

016



Probe	Probencode	Merkmal	Einheit	Sollwert	Laborwert	Zu-Score
B	0208	Aluminium	µg/l	352,2	375	0,5
B	0208	Arsen	µg/l	119,6	115	-0,7
B	0208	Cadmium	µg/l	0,9	0,948	0,3
B	0208	Chrom	µg/l	87,6	86,6	-0,2
B	0208	Kupfer	µg/l	419,7	419	0,0
B	0208	Eisen	µg/l	364,5	343	-0,9
B	0208	Quecksilber	µg/l	0,3	0,299	0,4
B	0208	Nickel	µg/l	220,9	233	0,9
B	0208	Blei	µg/l	166,8	167	0,0
B	0208	Zink	µg/l	256,7	259	0,2
D	0105	Aluminium	µg/l	1832,5	1863	0,2
D	0105	Arsen	µg/l	40,6	38,7	-0,5
D	0105	Cadmium	µg/l	2,3	2,21	-0,3
D	0105	Chrom	µg/l	440,9	452	0,5
D	0105	Kupfer	µg/l	225,8	221	-0,3
D	0105	Eisen	µg/l	165,3	163	-0,2
D	0105	Quecksilber	µg/l	0,7	0,849	0,6
D	0105	Nickel	µg/l	127,9	121	-1,0
D	0105	Blei	µg/l	46,1	49,6	0,7
D	0105	Zink	µg/l	95,9	97,9	0,3
F	0195	Aluminium	µg/l	1145,8	1200	0,6
F	0195	Arsen	µg/l	165,1	159	-0,8
F	0195	Cadmium	µg/l	6,2	6,81	1,7
F	0195	Chrom	µg/l	206,6	209	0,2
F	0195	Kupfer	µg/l	98,9	101	0,3
F	0195	Eisen	µg/l	733,2	726	-0,2
F	0195	Quecksilber	µg/l	1,3	1,61	0,9
F	0195	Nickel	µg/l	415,5	422	0,3
F	0195	Blei	µg/l	111,4	112	0,1
F	0195	Zink	µg/l	366,1	365	-0,1