

Zertifikat

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

An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

mit der Teilnehmernummer **117** hat am

59. LÜRV Elemente in Abwasser

März 2021

teilgenommen.

Folgende Parameter umfasste der Ringversuch:

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

Folgende Parameter hat das Labor gemessen:

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

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

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

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

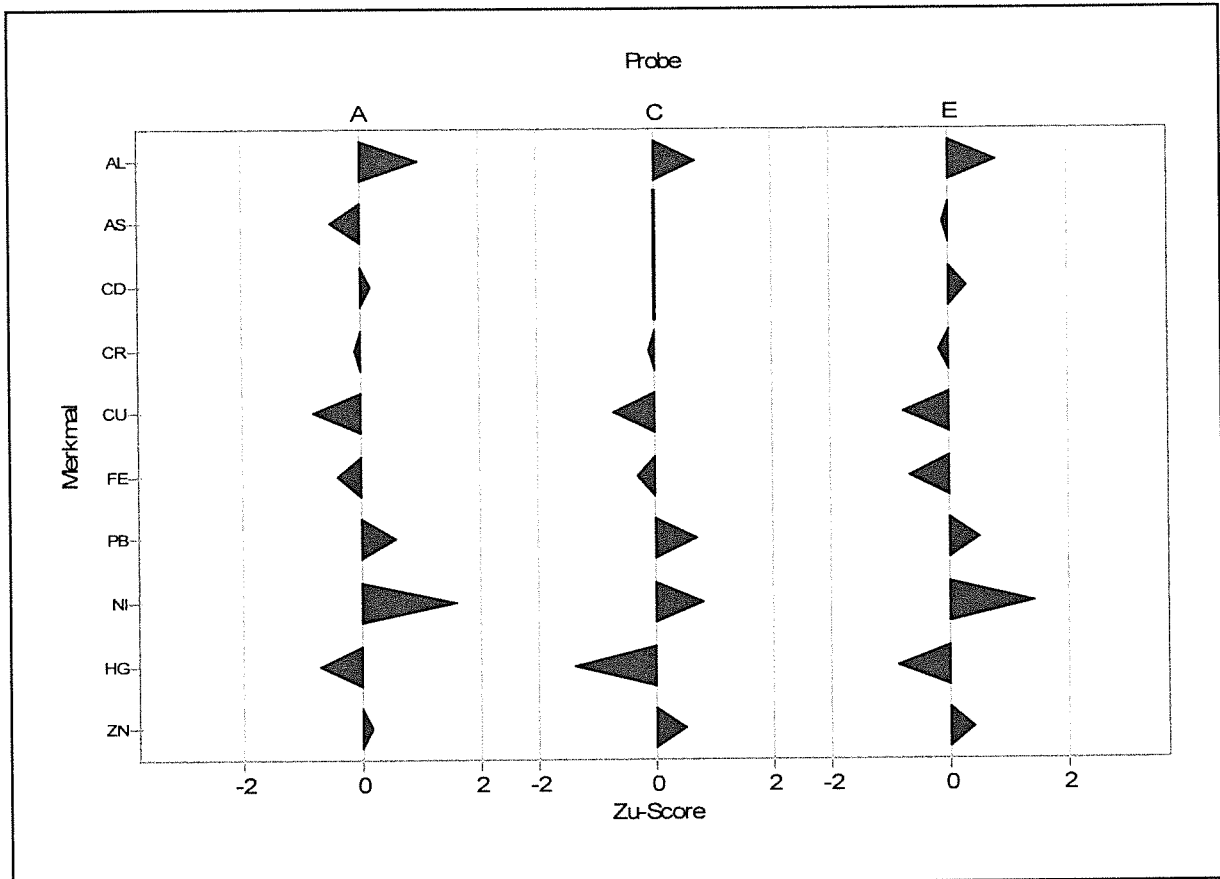
Nossen, den 14.04.2021



A. Simon
Ringversuchsleiter

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

117



Probe	Probencode	Merkmal	Einheit	Sollwert	Laborwert	Zu-Score
A	0177	Aluminium	µg/l	1602,236	1740	1,0
C	0051	Aluminium	µg/l	326,246	346	0,7
E	0203	Aluminium	µg/l	1003,488	1070	0,8
A	0177	Arsen	µg/l	47,676	45,6	-0,5
C	0051	Arsen	µg/l	76,981	76,8	0,0
E	0203	Arsen	µg/l	167,732	167	-0,1
A	0177	Cadmium	µg/l	2,011	2,06	0,2
C	0051	Cadmium	µg/l	1,266	1,26	0,0
E	0203	Cadmium	µg/l	5,055	5,16	0,3
A	0177	Chrom	µg/l	412,779	410	-0,1
C	0051	Chrom	µg/l	79,880	79,4	-0,1
E	0203	Chrom	µg/l	197,474	196	-0,2
A	0177	Kupfer	µg/l	203,457	193	-0,8
C	0051	Kupfer	µg/l	402,634	385	-0,7
E	0203	Kupfer	µg/l	105,066	100	-0,8
A	0177	Eisen	µg/l	192,392	187	-0,4
C	0051	Eisen	µg/l	448,244	440	-0,3
E	0203	Eisen	µg/l	738,909	711	-0,7
A	0177	Quecksilber	µg/l	0,272	0,231	-0,7
C	0051	Quecksilber	µg/l	0,786	0,546	-1,4
E	0203	Quecksilber	µg/l	1,452	1,15	-0,9
A	0177	Nickel	µg/l	407,210	442	1,6
C	0051	Nickel	µg/l	128,200	134	0,8
E	0203	Nickel	µg/l	184,348	198	1,4
A	0177	Blei	µg/l	39,417	41,3	0,6
C	0051	Blei	µg/l	155,521	165	0,7
E	0203	Blei	µg/l	97,631	102	0,5
A	0177	Zink	µg/l	73,600	75,9	0,2
C	0051	Zink	µg/l	192,084	201	0,5
E	0203	Zink	µg/l	329,918	340	0,4