



Zertifikat

Das Labor:

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

hat am Ringversuch:

2/2017 Trinkwasser O 2 - LHKW/Benzol

im März 2017 teilgenommen

Folgende Parameter wurden im Ringversuch angeboten:

1,2-Dichlorethan, Benzol, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tetrachlorethen, Tribrommethan, Trichlorethen, Trichlormethan, Vinylchlorid

Folgende Parameter hat das Labor gemessen:

1,2-Dichlorethan, Benzol, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tetrachlorethen, Tribrommethan, Trichlorethen, Trichlormethan, Vinylchlorid

Folgende Parameter hat das Labor erfolgreich bestimmt:

1,2-Dichlorethan, Benzol, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tetrachlorethen, Tribrommethan, Trichlorethen, Trichlormethan, Vinylchlorid

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, 31.05.2017

Im Auftrag

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



Anlage 1 zum Zertifikat
2/2017 Trinkwasser O 2 - LHKW/Benzol
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
12DCE	1,2-Dichlorethan	µg/l	3,80258	0,52118	3,84000	0,1
BENZOL	Benzol	µg/l	5,52907	0,81160	4,96000	-0,7
BRDCLMET	Bromdichlormethan	µg/l	9,80609	1,11272	9,64000	-0,2
DBRCLMET	Dibromchlormethan	µg/l	17,29010	1,86108	17,03000	-0,1
TETETHEN	Tetrachlorethen	µg/l	3,48802	0,55136	3,98000	0,8
TRIBRMET	Tribrommethan	µg/l	4,94878	0,68230	4,70000	-0,4
TRIETHEN	Trichlorethen	µg/l	8,65318	1,35334	9,45000	0,5
TRICLMET	Trichlormethan	µg/l	10,40396	1,31653	10,56000	0,1
VINYL	Vinylchlorid	µg/l	8,58772	2,14693	8,78000	0,1

Probe: B

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
12DCE	1,2-Dichlorethan	µg/l	2,72392	0,37334	2,43000	-0,8
BENZOL	Benzol	µg/l	1,07004	0,15707	0,82000	-1,7
BRDCLMET	Bromdichlormethan	µg/l	6,78120	0,76948	6,48000	-0,4
DBRCLMET	Dibromchlormethan	µg/l	14,42781	1,60507	13,87000	-0,4
TETETHEN	Tetrachlorethen	µg/l	10,37624	1,64020	9,00000	-0,9
TRIBRMET	Tribrommethan	µg/l	1,45700	0,20088	1,43000	-0,1
TRIETHEN	Trichlorethen	µg/l	4,12669	0,64541	4,02000	-0,2
TRICLMET	Trichlormethan	µg/l	11,44472	1,44823	11,15000	-0,2
VINYL	Vinylchlorid	µg/l	7,99389	1,99847	7,43000	-0,3

Probe: D

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
12DCE	1,2-Dichlorethan	µg/l	10,86227	1,48878	9,45000	-1,0
BENZOL	Benzol	µg/l	13,38393	1,96459	10,71000	-1,5
BRDCLMET	Bromdichlormethan	µg/l	10,18062	1,15522	9,49000	-0,6
DBRCLMET	Dibromchlormethan	µg/l	2,19312	0,34393	2,05000	-0,4
TETETHEN	Tetrachlorethen	µg/l	5,23436	0,82741	4,22000	-1,3
TRIBRMET	Tribrommethan	µg/l	10,27194	1,41622	9,87000	-0,3
TRIETHEN	Trichlorethen	µg/l	13,56957	2,12226	11,35000	-1,1
TRICLMET	Trichlormethan	µg/l	1,61754	0,20469	1,46000	-0,8
VINYL	Vinylchlorid	µg/l	4,63522	1,15880	4,24000	-0,4



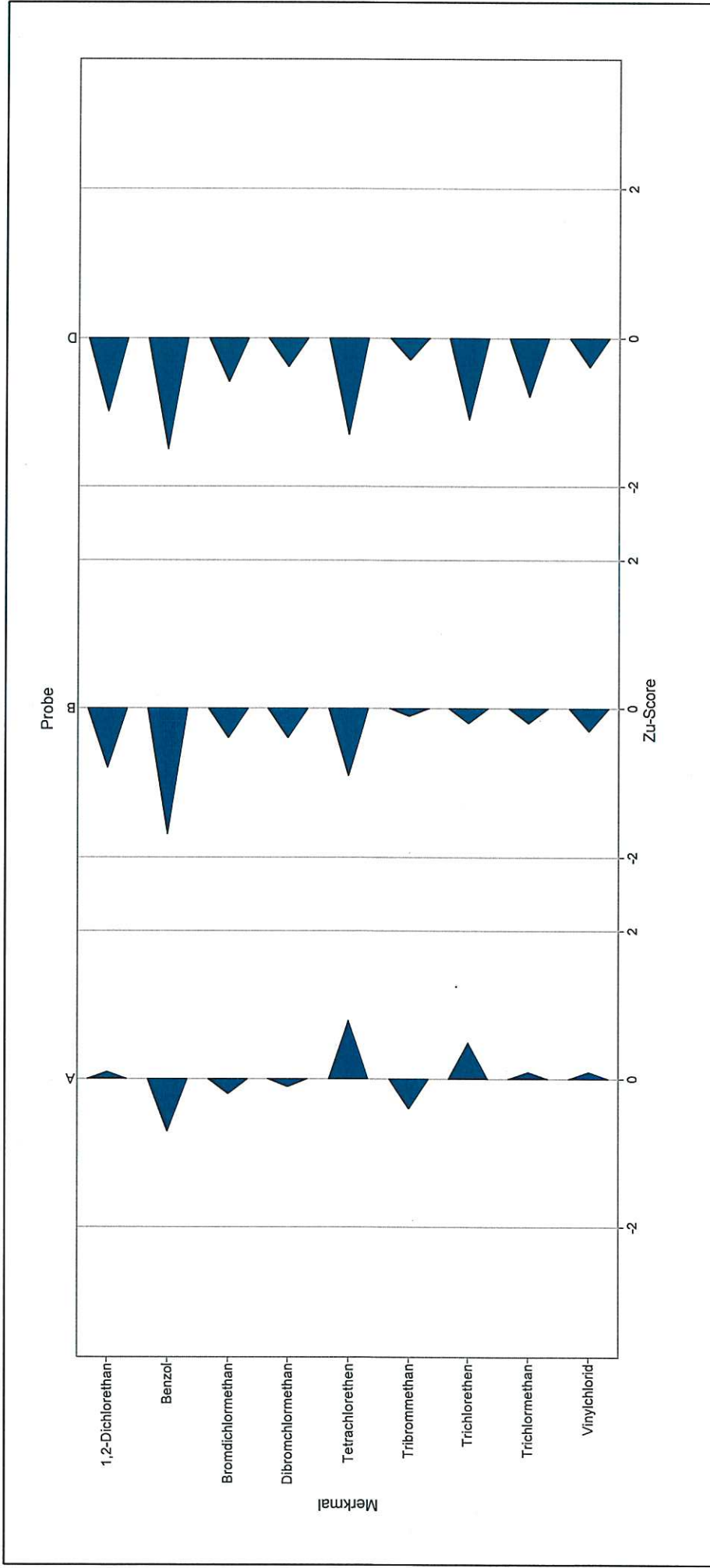
Übersicht Zu-Scores

Ringversuch: 2/2017 Trinkwasser O 2 - LHKW/Benzol

GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH

Laborcode: 039

Labor Nr. 084



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen