



Zertifikat

für chemische Trinkwasserringversuche

Hiermit wird bescheinigt, dass das Untersuchungslabor

**Wasserverband
Siegen-Wittgenstein - KÖR -
Einheitsstrasse 23
57076 Siegen**

im Jahre 2017 regelmäßig an chemischen Ringversuchen unter der
Labor-ID: 512 teilgenommen hat.

Folgende Parameter wurden angeboten:

Aluminium, Ammonium, Eisen, Färbung (SAK 436 nm), Kupfer, Elektr. Leitfähigkeit, Mangan, Nitrat, Nitrit, Oxidierbarkeit, pH-Wert, Trübung, TOC

An folgenden Parametern wurde teilgenommen:	Folgende Parameter wurden erfolgreich bestimmt:	Mit folgenden Code-Nr. wurde teilgenommen:		
		RV 2-2017	RV 3-2017	RV 4-2017
Aluminium	Aluminium	2-0307	3-0198	4-0155
Ammonium	Ammonium	2-0307	3-0198	4-0155
Eisen	Eisen	2-0307	3-0198	4-0155
Elektr. Leitf. (25°C)	Elektr. Leitf. (25°C)	2-0307	3-0198	4-0155
Färbung	Färbung	2-0307	3-0198	4-0155
Kupfer	Kupfer	2-0307	3-0198	4-0155
Mangan	Mangan	2-0307	3-0198	4-0155
Nitrat	Nitrat	2-0307	3-0198	4-0155
Nitrit	Nitrit	2-0307	3-0198	4-0155
Oxidierbarkeit	Oxidierbarkeit	2-0307	3-0198	4-0155
pH-Wert	pH-Wert	2-0307	3-0198	4-0155
TOC	TOC	2-0307	3-0198	4-0155
Trübung	Trübung	2-0307	3-0198	4-0155

Der Ringversuch ist aufgeteilt auf drei Termine mit unterschiedlichen Niveaus pro Jahr. Die Durchführung und Auswertung erfolgte unter Berücksichtigung der DIN 38402-45 und der Empfehlung des Umweltbundesamtes (Bundesgesundheitsbl. 2003, S. 1094-1095). Für eine erfolgreiche Teilnahme musste mehr als die Hälfte der Niveaus des jeweils angebotenen Parameters anforderungsgemäß bestimmt werden.

Die Bewertung der Einzelergebnisse kann der beigefügten Anlage entnommen werden.

Aurich, den 09.11.2017

**Dr. rer. nat. Katrin Luden
(Diplom-Biologin)**



(Dienstsigel)

**Dr. rer. nat. Sven Gebhardt
(Diplom-Umweltwissenschaftler)**