



Zertifikat

für chemische Trinkwasserringversuche

Hiermit wird bescheinigt, dass das Untersuchungslabor

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

im Jahre 2016 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 2-2016	RV 3-2016	RV 4-2016
Aluminium	Aluminium	2-0175	3-0114	4-0103
Ammonium	Ammonium	2-0175	3-0114	4-0103
Eisen	Eisen	2-0175	3-0114	4-0103
Elektr. Leitf. (25°C)	Elektr. Leitf. (25°C)	2-0175	3-0114	4-0103
Färbung	Färbung	2-0175	3-0114	4-0103
Kupfer	Kupfer	2-0175	3-0114	4-0103
Mangan	Mangan	2-0175	3-0114	4-0103
Nitrat	Nitrat	2-0175	3-0114	4-0103
Nitrit	Nitrit	2-0175	3-0114	4-0103
Oxidierbarkeit	Oxidierbarkeit	2-0175	3-0114	4-0103
pH-Wert	pH-Wert	2-0175	3-0114	4-0103
TOC	TOC	2-0175	3-0114	4-0103
Trübung	Trübung	2-0175	3-0114	4-0103

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 03.11.2016


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

(Dienstsiegel)


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