

Vortrag:

Klaus Peter Sorg

Chemisches Labor Dr. Vogt

## Elutionsverfahren

- pH-stat-Verfahren
- Schweizer-Eluat-Verfahren
- Eluat nach Verwaltungsvorschrift Baden-Württemberg
- DIN 38414-S4
- DIN 38414-S4 verifiziert durch LFU Bd.-W.
- Säuleneluat nach NRW LUA Bl. 20
- BSE
- DIN V 19736
- Trog-Eluat
- DIN EN 12457 Teil 1 bis 4
- EDIN ISO 21268 Teil 1 bis 3

# Wasser ist Leben

Vortrag:

Klaus Peter Sorg

Chemisches Labor Dr. Vogt

## Gegenüberstellung

	DIN 38414-S4	Trog-Eluat	BSE	Säuleneluat	EN 12457-1-4
Trocknung	ja 105°C	nein	ja/nein	nein	ja 105°C
Korngröße	< 10mm	> 40mm	----	< 10mm	< 4mm
Einbau	Originalprobe	Originalprobe	Originalprobe	Originalprobe	Originalprobe
Einwaage	100 – 200g	max. 2 kg	X g	0,5 bis 1 kg	100 – 200g
Wassermenge	1 – 2 L	max. 2 L	!Quellung!	1 L bis x L	1 – 2 L
Filtration	ja 0,45µm	ja 0,45 µm	ja 0,45 µm	nein?!	ja 0,45 µm
Filter	Celluloseacetat	Cellulosenitrat	Membranfilter	----	Membranfilter
Zentrifugation	nein	ja 2000g	a 2000g	bei Bedarf	nein/ja
Laufzeit	24 h	24 h	48 h	2 bis 7 Tage	24 h

# Wasser ist Leben



Vortrag:

Klaus Peter Sorg

Chemisches Labor Dr. Vogt

## FAZIT

**Alle der vorgenannten Elutionsverfahren haben eines Gemeinsam: Sie sind keine Absolutverfahren sondern sind als Konventionsverfahren zu sehen!!! Um einen Gesamtüberblick für eine Bewertung zu erhalten sollten alle Randbedingung der Eluatanalytik dokumentiert und die Bruttogehalte betrachtet werden.**

## Zitat

**“Alles Wissen stammt aus der Erfahrung”**

Immanuel Kant