



Mikrobiologisches Labor der Hochschule Fulda

Mikrobiologische Untersuchungen durchgeführt von N. Bendfeldt - Lebensmitteltechnologin

Auftrag:

Bestimmung der Gesamtkeimzahl sowie die Bestimmung von Pilzen im Bezug auf die Wasseraufbereitung mittels eines Aktiv-Wandlers der Firma Aquaspace.

Ergebnis:

Parameter	Prüfverfahren	Wasserdurchlauf des Aktiv-Wandlers [l]	Keime im aufbereiteten Wasser [KbE/ml]
Gesamtkeimzahl	PCA mittels Oberflächenverfahren	> 200	14,2857
Gesamtkeimzahl	PCA mittels Oberflächenverfahren	> 350	20,0
Nachweis von Pilzen	MEA mittels Oberflächenverfahren	> 200	Unter der Nachweisgrenze
Nachweis von Pilzen	MEA mittels Oberflächenverfahren	> 350	Unter der Nachweisgrenze

Gesamturteil:

In der Trinkwasserverordnung wird ein Grenzwert von <1000 KbE/ml vorausgesetzt. In den hier vorliegenden Ergebnissen wird bestätigt, dass der Grenzwert weit unterschritten wird.

Abschließende Bemerkung:

Die Test wurden zwecks genaueren Ergebnissen je in einem Doppelansatz durchgeführt.

N. Bendfeldt (Lebensmitteltechnologin)