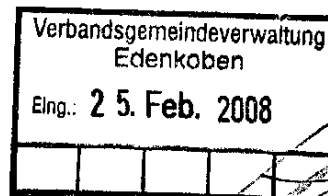


INSTITUT KUHLMANN GmbH  
Hedwig-Laudien-Ring 3, 67071 Ludwigshafen

Verbandsgemeindewerke Edenkoben  
z. Hd. Herrn Martin Hanke  
Poststraße 23  
  
67480 E d e n k o b e n



Telefon: 0621-669449-0  
Telefax: 0621-669449-99

e-Mail / Internet:  
labor@institut-kuhlmann.de  
www.institut-kuhlmann.de

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Datum
Herr Hanke	tel. vom 14.02.08	Dr. Ku/St	22.02.2008

**ANALYSEBEFUND Nr. 1-536/08**

Seite 1/1

**Betr.: Untersuchung von Trinkwasser**

Proben entnommen: 15.02.2008 durch Institut Kuhlmann

Untersuchungszeitraum: 15.02. - 21.02.2008

Probenbezeichnung	Aussehen	Uran µg/l
Wasserwerk Venningen, Tiefbrunnen 1, Rohwasser, 8.35 Uhr	farblos, klar	1.0
Wasserwerk Venningen, Tiefbrunnen 2, Rohwasser, 8.45 Uhr	farblos, klar	0.7
WW Modenbach, Rohwasser, 9.15 Uhr	farblos, klar	<0.2
WW Henken, Rohwasser, 9.35 Uhr	farblos, klar	<0.2

#### Anmerkung

Uran wurde nach DIN EN ISO 17294-2 (E29) per ICP/MS bestimmt.

#### Beurteilung

In der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) gibt es keinen Grenzwert für Uran. Während die amerikanische Umweltbehörde (EPA) einen Grenzwert von 30 µg/l festgelegt hat, empfiehlt die WHO einen Wert von nicht mehr als 15 µg/l. Das Umweltbundesamt (UBA) empfiehlt als lebenslang gesundheitliche duldbare Höchstkonzentration für Uran in Trinkwasser einen "gesundheitlichen Leitwert" von 10 µg/l. Mineralwässer, die als geeignet für die Zubereitung von Säuglingsnahrung ausgewiesen sind, sollten nach aktuellen Empfehlungen des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) maximal 2 µg/l Uran enthalten.

INSTITUT KUHLMANN GmbH  
Analytik-Zentrum Ludwigshafen

*Staudt*  
(Wolfgang Staudt)

TW-Uran-VG Edenkoben-536-08

Institut Kuhlmann GmbH  
Hedwig-Laudien-Ring 3  
67071 Ludwigshafen  
Tel. +49 (0) 621-66 94 49-0  
Fax +49 (0) 621-66 94 49-99

Geschäftsführer  
Dr. rer. nat. Fritz Kuhlmann  
Dr. rer. nat. Bernd Kuhlmann  
Amtsger. Ludwigshafen, HRB 4188  
Gerichtsstand Ludwigshafen

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Profwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.

\* Unterauftragsvergabe  
\*\* außerhalb des akkreditierten Bereichs



DAP-PL-3184.00