

Das Umweltreferat informiert



Das Oberammergauer Trinkwasser

Trinkwasser ist das Lebensmittel Nummer eins

Trinkwasser kann durch nichts ersetzt werden. Der Körper verliert täglich ca. zwei bis drei Liter Flüssigkeit, in wärmeren Zonen bis zu 6 Liter pro Tag. Ohne Nahrung kann der Mensch einige Wochen auskommen. Ohne Wasser übersteht er etwa drei Tage.

Trinkwasser ist das am besten kontrollierte Lebensmittel.

Mit der Novellierung der Trinkwasserverordnung (TVO) im Jahr 2003 wurden die Vorgaben für Wasser aus der Leitung erneut verschärft. Ob diese Vorgaben eingehalten werden kontrollieren unabhängige Institute. Geprüft werden gesundheitlich und versorgungstechnisch relevante Parameter, die in mikrobiologische, chemische und sog. Indikatorparameter eingeteilt werden.



Zu den mikrobiologischen Parametern zählen z.B. Escherichia coli und coliforme Bakterien, „Enterokokken“ sind neu hinzugekommen. In 100 ml Wasser darf keiner dieser Parameter enthalten sein.

Bei den chemischen Parametern wurden u.a. Benzol, Bromat und Vinylchlorid neu aufgenommen, die Grenzwerte für Antimon, Blei, Kupfer und Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe verschärft. Für die insgesamt 26 chemischen Parameter sind konkrete Grenzwerte festgesetzt, die grundsätzlich eingehalten werden müssen.

Neu sind die sog. Indikatorparameter (Parameter, die keine oder nur eine untergeordnete gesundheitliche Relevanz besitzen). Zu dieser Gruppe gehören z.B. Aluminium, Chlorid, Eisen oder Natrium.

In der neuen Trinkwasserverordnung wird außerdem verlangt, daß das Wasser nicht korrosiv wirken soll. Diese Forderung gilt laut TVO erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang größer als 7,7 ist.

Die Qualität des Oberammergauer Trinkwassers

Seit Mitte der Achtziger Jahre fließt aus den Wasserhähnen in Oberammergau Trinkwasser aus dem Tiefbrunnen „Lindergries“. Durch die Inbetriebnahme dieses Brunnens wurde die Versorgung Oberammergaus mit Trinkwasser nicht nur in quantitativer Hinsicht gesichert. Das geförderte Wasser ist auch von höchster Qualität. Dies zeigen jedes Jahr aufs Neue die Trinkwasseranalysen. Es werden nicht nur sämtliche Grenzwerte eingehalten, sie werden in der Regel weit unterschritten. Und anthropogene Stoffe wie z.B. Pflanzenschutzmittel wurden bis heute noch nie im Oberammergauer Wasser gefunden.

Auf der Rückseite ist eine Übersicht über die Trinkwasseranalysen der letzten 5 Jahre abgedruckt. Sie zeigt, dass sich die Beschaffenheit des Wassers in diesem Zeitraum praktisch nicht geändert hat. Alle anderen Untersuchungen seit Beginn der Förderung kamen zum gleichen Ergebnis. Dies spricht für naturreines Wasser.

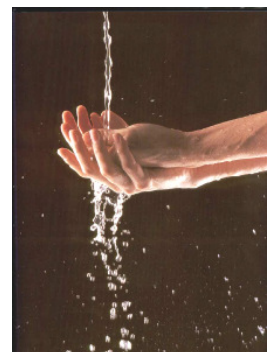
„Wer Trinkwasser aus der Leitung von Oberammergau zapft kann sicher sein, ein einwandfreies Lebensmittel zu erhalten“ (Zitat des mit den Trinkwasseranalysen beauftragten Labors).

Oberammergauer Trinkwasser oder Mineralwasser?

Das Oberammergauer Trinkwasser braucht sich hinter herkömmlichen Mineralwässern aus der Flasche nicht zu verstecken. Diese bieten abgesehen von einer von Wasser zu Wasser variierenden Zusammensetzung des Mineraliengehalts nicht mehr als unser Trinkwasser. Manche haben sogar einen so hohen Anteil an Mineralien, dass sie nach der Trinkwasserverordnung nicht verteilt werden dürften.

Und dabei ist das Trinkwasser aus der Leitung wesentlich preiswerter als das Wasser aus der Flasche. Ein Liter Trinkwasser kostet in Oberammergau ca. 0,15 Cent. Und die Flasche Mineralwasser? Vom ökologischen Unsinn, Wasser in unseren Breiten spazieren zu fahren einmal ganz abgesehen.

Deshalb sollte künftig gelten: Wir trinken Oberammergauer Wasser aus der Leitung.



Das Oberammergauer Trinkwasser

Analysen der Jahre 2007 – 2011 (Auszug)

| | | Grenzwert lt. TVO 2003 | Datum der Probenahme | | | | |
|--|------|---------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 25.07.2011 | 12.07.2010 | 27.07.2009 | 30.07.2008 | 09.07.2007 |
| Aluminium | mg/l | 0,2 | n.n. | n.n. | n.n. | 0,06 | n.n. |
| Ammonium | mg/l | 0,5 | n.n. | n.n. | 0,01 | n.n. | n.n. |
| Antimon | mg/l | 0,005 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Arsen | mg/l | 0,01 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Benzo-(a)-pyren | µg/l | 0,01 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Benzol | µg/l | 1,0 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Blei | mg/l | 0,01 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Bor | mg/l | 1,0 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Bromat | mg/l | 0,01 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cadmium | mg/l | 0,005 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Calcium | mg/l | k.G. | 64,4 | 64,4 | 62,7 | 63,6 | 66,2 |
| Chlorid | mg/l | 250,0 | 2,1 | 1,1 | 0,8 | 1,1 | n.n. |
| Chrom | mg/l | 0,05 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Cyanid | mg/l | 0,05 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| 1,2 Dichlorethan | µg/l | 3,0 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Eisen | mg/l | 0,2 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | 0,14 | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,16 |
| Gesamthärte | °dH | k.G. | 13,17 | 13,24 | 12,89 | 12,87 | 13,43 |
| Kalium | mg/l | k.G. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | 0,4 |
| Kupfer | mg/l | 2,0 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Magnesium | mg/l | k.G. | 17,8 | 18,1 | 17,6 | 17,0 | 17,8 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Natrium | mg/l | 200,0 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,4 |
| Nickel | mg/l | 0,02 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Nitrat | mg/l | 50,0 | 3,3 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | 1,6 |
| Nitrit | mg/l | 0,5 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| PAK (Polyzykl. aromat. Kohlenwasserstoffe) | µg/l | 0,1 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Pflanzenschutzmittel | µg/l | 0,5 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| pH-Wert | - | k.G. | 7,70 | 7,72 | 7,76 | 7,75 | 7,72 |
| Quecksilber | mg/l | 0,001 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Sauerstoff | mg/l | k.G. | 10,1 | 9,7 | 12,3 | 11,5 | 10,0 |
| Selen | mg/l | 0,01 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Sulfat | mg/l | 240,0 | 72,3 | 73,1 | 73,7 | 65,6 | 73,7 |
| Tri- u. Tetrachlorethen | µg/l | 10,0 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |
| Trihalogenmethane | µg/l | 0,5 | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. |

Zeichenerklärung: k.G. = kein Grenzwert vorgeschrieben ▪ n.n. = nicht nachweisbar ▪ --- = nicht untersucht

Aufgrund seines Gehaltes an Calcium- und Magnesiumionen (= Summe Erdalkalien oder Gesamthärte) ist das Oberammergauer Trinkwasser dem

Härtebereich 2

zuzuordnen. Nach Aussage des Untersuchungslabors handelt es sich um „minimal kalkabscheidendes Wasser“. Entsprechend der früher üblichen Einteilung der Wässer handelt es sich um

„Mittelhartes“ Wasser