

## Trinkwasseruntersuchung 2006 Untersuchungsergebnisse Januar 2006

Das von vom Wasserwerk Frammersbach gelieferte Trinkwasser entspricht in allen Untersuchungsparametern den hohen Qualitätsvorgaben der Trinkwasserverordnung und wird routinemäßig sowie periodisch von dem zertifizierten Institut Dr. Nuss (Bad Kissingen) untersucht. Detailangaben aus der Untersuchung vom 18.01.2006 sind nachfolgend aufgeführt.

Trinkwassergewinnungsanlage	Rinderbach- quelle	Lauberbach- quelle	Englandsborn- quelle (Habichsthal)
Ph-Wert	8,40	8,51	8,88
Gesamthärte = Summe Erdalkalien (°dh)	2,2	2,7	1,9
Härtebereich (Wasch- und Reinigungs- Mittelgesetz WRMG)	1	1	1

Parameter	Grenzwert mg/l	Befund mg/l	Befund mg/l	Befund mg/l
Benzol	0,001	< 0,0004	< 0,0004	< 0,0004
Bor	1	0,02	0,02	0,02
Bromat	0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chrom	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Cyanid	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,2-Dichlorethan	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Fluorid	1,5	0,03	0,02	0,02
Nitrat	50	3,6	10,0	3,6
Quecksilber	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	0,01	< 0,001	0,001	0,001
Summe aus Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,01	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Antimon	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Benzo-(a)-pyren	0,00001	< 0,000003	< 0,000003	< 0,000003
Blei	0,025/0,01*	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Cadmium	0,005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Kupfer	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nickel	0,02	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nitrit	0,1**/0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,0001	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
Trihalogenmethane	0,01**/0,05	0,003	0,004	0,003
Aluminium	0,2	0,01	< 0,01	< 0,01

Ammonium	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chlorid	250	2,9	8,2	2,9
Eisen	0,2	0,101	0,058	0,02

\* Grenzwert ab 01.01.2008

\*\* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

Acrylamid, Epichlorhydrin und Vinylchlorid:

Die Einhaltung der Grenzwerte wird durch Berechnung der Restmonomerkonzentrationen aufgrund der maximalen Freisetzung nach der Spezifikationen des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdosis ermittelt.

#### Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001

#### **Härtebereich des Trinkwassers**

Im Versorgungsbereich des Wasserwerkes Frammersbach

Der Markt Frammersbach liefert über die Gemeindewerke Frammersbach – Wasserwerk - aus den Trinkwassergewinnungsanlagen Trinkwasser mit folgenden Härtebereichen

	Rinderbach- quelle	Lauberbach- quelle	Englandsborn- quelle
Härtebereich	1	1	1
Gesamthärte = Summe Erdalkalien (°dh)	2,2	2,7	1,9

Angaben zur richtigen Dosierung der Waschmittelmengen für die verschiedenen Härtebereiche finden Sie auf der Waschmittelpackung.