

# Prüfbericht - Nr.: 151 / 174 750

## 1. Allgemeines

Auftraggeber:	ZV Böhmfelder Gruppe
Probenahme am:	24.03.2004
Probenahme durch:	IFUWA GmbH / Fr. Triebswetter
Entnahmestelle:	Grundschule Böhmfeld / Abstellraum Erdgeschoss
Probeneingang:	24.03.2004
Prüfzeitraum:	24.03.04 bis 22.04.04
Seitenzahl:	Seite 1 von 3 Seiten

## 2. Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung nach Anlage 4, 1.1 TrinkwV

### Bestimmungen vor Ort

Lfd-Nr.	chemische und sensorische Parameter	Methode	Ergebnis in mg/l	Grenzwert
1	Temperatur in °C:	DIN 38404 - C4	8,2	-
2	pH-Wert:	DIN 38404 - C5	7,3	≥6,5 und ≤ 9,5
3	Elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C in mS/m:	DIN EN 27888 / 20°C	660	2500
4	Sauerstoffgehalt in mg/l:	DIN EN 25814 - G22	9,7	-
5	Geschmack:	DEV B2	neutral	-
6	Geruch:	DEV B1	ohne	-
7	Trübung:	DEV B2-3	klar	-

### Laborbestimmungen

Lfd-Nr.	chemische Parameter	Methode	Ergebnis in mg/l	Grenzwert lt. TVO in mg/l
1	Ammonium (NH <sub>4</sub> )	DIN 38406-E5	0,08	0,5
2	Färbung**	DIN 38404- C 1	< 0,1	0,5
3	Aluminium*	DIN EN ISO 11885-E 22	-	0,2
4	Eisen*	DIN EN ISO 11885-E 22	-	0,2
5	Nitrit*	DIN 38405-D10	-	0,5
6	Summe Erdalkalien	AAS - Σ (CCa + CMg)	3,4	mmol/l
7	Gesamthärte	berechnet	19	°dH
8	Härtebereich lt. Waschmittelgesetz		3	hart

Lfd-Nr.	mikrobiologische Parameter	Methode	Ergebnis in KBE/100ml	Grenzwert in KBE/100ml
9	Coliforme Keime	EN ISO 9308-1 K 12	0	0
10	Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1 K 12	0	0
11	Clostridium perfringens*	nach Anlage 5 TrinkwV	-	0
12	Pseudomonas aeruginosa*	DIN EN 12780-K 11	-	0
			in KBE/ml	in KBE/ml
13	Koloniezahl bei 22°	DIN EN ISO 6222-K 5	0	100 ***
14	Koloniezahl bei 36°	DIN EN ISO 6222-K 5	0	100 ***

\*) nur erforderlich wenn Anmerkungen 1-4 nach TrinkwV Anlage 4, 1.1 zutreffen

\*\*) wird als spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm bestimmt

\*\*\*) auffällige negative Veränderungen sind anzeigepflichtig

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Verfielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig

# Prüfbericht - Nr.: 151 / 174 750

## 1. Allgemeines

Auftraggeber:	ZV Böhmfelder Gruppe
Probenahme am:	24.03.2004
Probenahme durch:	IFUWA GmbH / Fr. Triebswetter
Entnahmestelle:	Grundschule Böhmfeld / Abstellraum Erdgeschoss
Probeneingang:	24.03.2004
Prüfzeitraum:	24.03.04 bis 22.04.04
Seitenzahl:	Seite 2 von 3 Seiten

## 2. Periodische Trinkwasseruntersuchung nach Anlage 4, 1.2 TrinkwV

Lfd-Nr.	chemische Parameter	Methode	Ergebnis in mg/l	Grenzwert lt. TVO in mg/l
1	Aluminium	DIN EN ISO 11885-E22	< 0,01	0,2
2	Antimon	DIN 38405-D32-1	< 0,005	0,005
3	Arsen	DIN EN ISO 11969-D18	< 0,005	0,01
4	Blei	DIN 38406-E6-3	< 0,005	0,025
5	Bor	DIN EN ISO 11885-E 22	< 0,01	1
6	Cadmium	DIN EN ISO 5961-2	< 0,001	0,005
7	Chrom	DIN EN ISO 1233-2-E10	< 0,005	0,05
8	Eisen	DIN EN ISO 11885-E 22	< 0,05	0,2
9	Kupfer	DIN 38406-E7-2	0,008	2
10	Mangan	DIN EN ISO 11885-E 22	< 0,01	0,05
11	Natrium	DIN EN ISO 11885-E 22	2,5	200
12	Nickel	DIN 38406-E11-2	< 0,005	0,02
13	Selen	DIN 38405-D23-1	< 0,005	0,01
14	Quecksilber	DIN 38406-E12-2	< 0,0005	0,001
14	Chlorid	DIN EN ISO 10304	18	250
15	Fluorid	DIN EN ISO 10304-D19	< 0,1	1,5
16	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1	32	50
17	Nitrit	DIN EN ISO 10304	< 0,05	0,5
19	Sulfat	DIN EN ISO 10304	9,2	240
20	TOC	DIN EN 1484-H3	< 0,5	*
21	Benzol	DIN 38407-F9-WA	< 0,0005	0,001
22	Cyanid, gesamt	DIN 38405-D13-1	< 0,01	0,05
23	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301-WA	< 0,0005	0,003
24	Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301-WA	< 0,0001	0,01**
25	Trichlorethen	DIN EN ISO 10301-WA	< 0,0001	
26	Polycycl. Aromat. Kohlenwasserst. gesamt	DIN 38407-F18 WA	< 0,00005	0,0001
26.1	Fluoranthen	DIN 38407-F18 WA	< 0,00001	
26.2	Benzo (b) fluoranthen	DIN 38407-F18 WA	< 0,000005	
26.3	Benzo (k) fluoranthen	DIN 38407-F18 WA	< 0,000005	
26.4	Benzo (a) pyren	DIN 38407-F18 WA	< 0,000002	0,00001
26.5	Benzo (ghi) perylen	DIN 38407-F18 WA	< 0,000005	
26.6	Indeno (1,2,3cd) pyren	DIN 38407-F18 WA	< 0,000005	
27	Trihlogenmethane gesamt	DIN EN ISO 10301-F4	< 0,0001	0,05
27.1	Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301-F4	< 0,0001	
27.2	Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301-F4	< 0,0001	
27.3	Trichlormethan	DIN EN ISO 10301-F4	< 0,0001	
27.4	Tribrommethan	DIN EN ISO 10301-F4	< 0,0001	
Lfd-Nr.	mikrobiologische Parameter	Methode	Ergebnis in KBE/100ml	Grenzwert in KBE/100ml
30	Enterokokken	EN ISO 7899-2-K15	0	0

\*) auffällige negative Veränderungen sind anzeigepflichtig

\*\*\*) Summe von Tetrachlorethen und Trichlorethen darf den Wert 0,01mg/l nicht überschreiten

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Verfielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig

**Prüfbericht - Nr.: 151 / 174 750****1. Allgemeines**

Auftraggeber:	ZV Böhmfelder Gruppe
Probenahme am:	24.03.2004
Probenahme durch:	IFUWA GmbH / Fr. Triebswetter
Entnahmestelle:	Grundschule Böhmfeld / Abstellraum Erdgeschoss
Probeneingang:	24.03.2004
Prüfzeitraum:	24.03.04 bis 22.04.04
Seitenzahl:	Seite 3 von 3 Seiten

**2. Trinkwasseruntersuchung auf Pflanzenschutzmittel**

Lfd-Nr.	chemische Parameter	Methode	Ergebnis in µg/l	Grenzwert lt. TVO in µg/l
	<b>Pestizide nach Zonen</b>			
1	Alconifen	LC/MS/MS	-	0,1
2	Amitraz	DIN 38407-F6	-	0,1
3	Azoxystrobin	DIN 38407-F6	< 0,05	0,1
4	Bentazon	DIN 38407-F6	< 0,05	0,1
5	Chlormequat (Cycocel)	HPLC/MS	< 0,05	0,1
6	Cyazofamid	LC/MS/MS	-	0,1
7	Cyfluthrin	DIN 38407-F6	-	0,1
8	Cyhalothrin (lambda-)	DIN 38407-F6	< 0,05	0,1
9	Diflufenican	DIN 38407-F6	< 0,05	0,1
10	Isoproturon	DIN 38407-F6	< 0,05	0,1
11	Metamitron	DIN 38407-F6	-	0,1
12	Metazachlor	DIN 38407-F6	< 0,05	0,1
13	Metribuzin	DIN 38407-F6	-	0,1
14	Phenmedipham	HPLC-UV	< 0,05	0,1
15	Quinmerac	DIN 38407-F6	< 0,05	0,1
16	Tebuconazol	DIN 38407-F6	< 0,05	0,1
17	Terbutylazin	DIN 38407-F6	-	0,1
18	Triadimenol	DIN 38407-F6	-	0,1
	<b>Triazine</b>			
17	Atrazin	DIN EN ISO 11369-F12	< 0,02	0,1
18	Desethylatrazin	DIN EN ISO 11369-F12	0,05	0,1
19	Desethylterbutylazin	DIN EN ISO 11369-F12	< 0,05	0,1
20	Desisopropylatrazin	DIN EN ISO 11369-F12	< 0,05	0,1
21	Dichlorpropuron	DIN EN ISO 11369-F12	-	0,1
22	Diuron	DIN EN ISO 11369-F12	-	0,1
23	Metolachlor	DIN EN ISO 11369-F12	-	0,1
24	Propazin	DIN EN ISO 11369-F12	-	0,1
25	Sebutylazin	DIN EN ISO 11369-F12	-	0,1
26	Simazin	DIN EN ISO 11369-F12	-	0,1
	<b>Pestizide gesamt</b>		0,05	0,5

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Verfielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig

Die Untersuchung der Wasserproben auf Pflanzenschutzmittel wurden von einem akkreditieren Synlab-Partnerlabor durchgeführt.