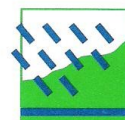


Dipl.-Ing. Hansjörg Fader  
Ingenieurbüro und Umweltlabor



**FADER**  
Umweltanalytik

Von der Industrie- und Handelskammer Karlsruhe öffentlich bestellter  
und vereidigter Sachverständiger für Trink-, Grund- und Brauchwasser

Buchtzigsee – Untersuchungen von Wasserproben

12.07.2004

**PHYSIKALISCH-CHEMISCHE TEILANALYSE**

Betrifft:	Untersuchung von Wasserproben aus dem Buchtzigsee
Auftraggeber:	Dr. Albert Keim, Schlittengasse 14, 76646 Bruchsal-Heidelsheim
Überbracht durch:	Herrn Dr. Keim
Probeneingang:	29.06.2004

Bezeichnung der Probe	Wasserproben aus dem Buchtzigsee		
	Probe 1	Probe 2	Probe 3
Entnahmetiefe	1-4 m	5-8 m	10 m
Analysennummer	E 163-1/04	E 163-2/04	E 163-3/04

Parameter	Verfahren	BG			
Säurekapazität bis pH 4.3 bei 20°C mmol/l	DIN 38409-H7-1-2		2.85	3.30	3.80
Ammonium NH <sub>4</sub> mg/l	DIN 38406-E5-1	0.01	<0.01	0.128	1.00
Nitrat NO <sub>3</sub> mg/l	EN 10304-1-D19	0.2	0.3	<0.2	<0.2
Ortho-Phosphat-P (SRP) mg/l	In Anlehnung an DIN 38405-D11	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Gesamt-Phosphat-P (TDP) mg/l	In Anlehnung an DIN 38405-D11-1	0.03	0.398	0.539	0.454
Partikuläres-Phosphat-P (PP) mg/l	In Anlehnung an DIN 38405-D11-1	0.03	0.398	0.365	0.336
Chlorophyll-a µg/l	DIN 38412-L16	1	<1	<1	-
Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S mg/l	DIN 38405-D26	0.02	-	-	<0.02

BG = Bestimmungsgrenze; - = nicht bestimmt

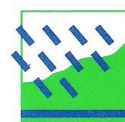
*Horst*

Dr. J. Horst, Chem.-Ing.

keim\buchtzigsee\be16304.doc

1/1

Dipl.-Ing. Hansjörg Fader  
Ingenieurbüro und Umweltlabor



**FADER**  
Umweltanalytik

Von der Industrie- und Handelskammer Karlsruhe öffentlich bestellter  
und vereidigter Sachverständiger für Trink-, Grund- und Brauchwasser

Buchtzigsee – Untersuchungen von Wasserproben

05.10.2004

**PHYSIKALISCH-CHEMISCHE TEILANALYSE**

Betrifft:	Untersuchung von Wasserproben aus dem Buchtzigsee
Auftraggeber:	Dr. Albert Keim, Schlittengasse 14, 76646 Bruchsal-Heidelsheim
Überbracht durch:	Herrn Dr. Keim
Probeneingang:	14.09.2004

Bezeichnung der Probe	Wasserproben aus dem Buchtzigsee		
	Probe 1	Probe 2	Probe 3
Entnahmetiefe	1-4 m	5-8 m	10 m
Analysennummer	E 226-1/04	E 226-2/04	E 226-3/04

Parameter	Verfahren	BG			
Säurekapazität bis pH 4.3 bei 20°C mmol/l	DIN 38409-H7-1-2	0.05	2.65	3.20	4.55
Ammonium NH <sub>4</sub> mg/l	DIN 38406-E5-1	0.01	0.010	0.012	22.8
Nitrat NO <sub>3</sub> mg/l	EN 10304-1-D19	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Ortho-Phosphat-P (SRP) mg/l	In Anlehnung an DIN 38405-D11	0.03	<0.03	<0.03	0.046
Gesamt-Phosphat-P (TDP) mg/l	In Anlehnung an DIN 38405-D11-1	0.03	<0.03	0.062	0.128
Partikuläres-Phosphat-P (PP) mg/l	In Anlehnung an DIN 38405-D11-1	0.03	0.372	0.396	0.467
Chlorophyll-a µg/l	DIN 38412-L16	1	<1	<1	-
Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S mg/l	DIN 38405-D26	0.02	-	-	<0.02

BG = Bestimmungsgrenze; - = nicht bestimmt

*Horst*

Dr. J. Horst, Chem.-Ing.

keim\buchtzigsee\be22604.doc