

# email-Bericht

(z. Hd.: Herr Wyss, HansUlrich.Wyss@bettlach.ch)  
(info@wanner-so.ch)

**Objekt** **Chemische Untersuchung Quelle Allmend, Zufluss im Reservoir Hof, Bettlach**

Auftrags-Nr. Bachema 202302951

Auftraggeber Einwohnergemeinde Bettlach, Bau- und Werkkommission, 2544 Bettlach  
 Rechnungsadresse Einwohnergemeinde Bettlach, Bau- und Werkkommission, 2544 Bettlach  
 Rechnung zur Visierung Einwohnergemeinde Bettlach, Bau- und Werkkommission, 2544 Bettlach  
 Bericht an Einwohnergemeinde Bettlach, Bau- und Werkkommission, 2544 Bettlach  
 Bericht per e-mail an Wanner AG Solothurn, Geologie und Umweltfragen, info@wanner-so.ch  
 Bericht per e-mail an Einwohnergemeinde Bettlach, Bauverwaltung, H. Wyss, HansUlrich.Wyss@bettlach.ch

## Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
11706 W	Reservoir Hof Quelle Allmend Zufluss	31.03.23 / 31.03.23

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



L. Cayo, MSc ETH Umwelt-Natw.



D. Tschumi, Administration  
Tel.: 044 738 39 00

## Objekt

## Chemische Untersuchung Quelle Allmend, Zufluss im Reservoir Hof, Bettlach

Auftraggeber  
Auftrags-Nr. Bachema

Einwohnergemeinde Bettlach  
202302951

				Referenzwert			
<b>Probenbezeichnung</b>		<b>Reservoir Hof Quelle Allmend Zufluss</b>					<b>TBDV TW (F/B)</b>
Proben-Nr. Bachema		11706					
Tag der Probenahme		31.03.23					
Entnahmezeit		10:00					
<b>Feldparameter</b>							
Ergiebigkeit / Schüttung / Förderrate	L/min	<b>265</b>					
Temperatur	°C	<b>9.5</b>					
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	<b>491</b>					
pH-Wert	pH	<b>7.37</b>					
<b>Elemente und Schwermetalle</b>							
Antimon (gelöst) ICP	mg/L Sb	<b>&lt;0.001</b>					<b>0.005</b>
Blei (gelöst) ICP	mg/L Pb	<b>&lt;0.0005</b>					<b>0.01</b>
<b>Organische Summenparameter</b>							
Summe BTEX (TBDV)	µg/L	<b>&lt;0.1</b>					<b>3</b>
Summe FHKW (TBDV)	µg/L	<b>&lt;1</b>					<b>10</b>
Summe MTBE, ETBE (TBDV)	µg/L	<b>&lt;0.05</b>					<b>5</b>
Trihalomethane (TBDV)	µg/L	<b>&lt;0.1</b>					<b>10</b>
Aliph. KW (C5-C10)	µg/L	<b>&lt;10</b>					
<b>Flüchtige organische Verbindungen</b>							
Purge and Trap Wasser		<b>s. Anhang</b>					

## Objekt

## Chemische Untersuchung Quelle Allmend, Zufluss im Reservoir Hof, Bettlach

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Bettlach

Auftrags-Nr. Bachema

202302951

### Anhang: Flüchtige organische Verbindungen nach EPA 524.2

Probenbezeichnung		Reservoir Hof Quelle Allmend Zufluss				TBDV TW (F/B)
Proben-Nr. Bachema		11706				
Tag der Probenahme		31.03.23				
Entnahmezeit		10:00				
01. Dichlordifluormethan (Freon R12)	µg/L	<0.05				
02. Chlormethan	µg/L	<0.05				
03. Vinylchlorid	µg/L	<0.05				0.5
04. Brommethan	µg/L	<0.5				
05. Chlorethan	µg/L	<0.05				
06. Trichlorfluormethan (Freon 11)	µg/L	<0.05				
07. 1,1-Dichlorethen	µg/L	<0.05				
08. Dichlormethan (Methylenchlorid)	µg/L	<0.05				20
09. trans-1,2-Dichlorethen	µg/L	<0.05				
10. 1,1-Dichlorethan	µg/L	<0.05				
11. 2,2-Dichlorpropan	µg/L	<0.05				
12. cis-1,2-Dichlorethen	µg/L	<0.05				
13. Trichlormethan (Chloroform)	µg/L	<0.05				
14. Bromchlormethan	µg/L	<0.05				
15. 1,1,1-Trichlorethan	µg/L	<0.05				
16. 1,1-Dichlorpropen	µg/L	<0.05				
17. Tetrachlorkohlenstoff	µg/L	<0.05				2
18. 1,2-Dichlorethan	µg/L	<0.05				3
19. Benzol	µg/L	<0.05				1
20. Trichlorethen (Tri)	µg/L	<0.05				10
21. 1,2-Dichlorpropan	µg/L	<0.05				
22. Bromdichlormethan	µg/L	<0.05				
23. Dibrommethan	µg/L	<0.05				
24. cis-1,3-Dichlorpropen	µg/L	<0.05				
25. Toluol	µg/L	<0.05				
26. trans-1,3-Dichlorpropen	µg/L	<0.05				
27. 1,1,2-Trichlorethan	µg/L	<0.05				
28. 1,3-Dichlorpropan	µg/L	<0.05				
29. Tetrachlorethen (Per)	µg/L	<0.05				10
30. Dibromchlormethan	µg/L	<0.05				
31. 1,2-Dibromethan	µg/L	<0.05				
32. Chlorbenzol	µg/L	<0.05				
33. 1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/L	<0.05				
34. Ethylbenzol	µg/L	<0.05				
35. m-Xylol/ p-Xylol	µg/L	<0.05				
37. o-Xylol	µg/L	<0.05				
38. Styrol	µg/L	<0.05				
39. Isopropylbenzol	µg/L	<0.05				
40. Bromoform	µg/L	<0.05				
41. 1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/L	<0.05				
42. 1,2,3-Trichlorpropan	µg/L	<0.05				
43. n-Propylbenzol	µg/L	<0.05				
44. Brombenzol	µg/L	<0.05				
45. 1,3,5-Trimethylbenzol	µg/L	<0.05				
46. 2-Chlortoluol	µg/L	<0.05				
47. 4-Chlortoluol	µg/L	<0.05				
48. tert-Butylbenzol	µg/L	<0.05				
49. 1,2,4-Trimethylbenzol	µg/L	<0.05				
50. sec-Butylbenzol	µg/L	<0.05				
51. p-Isopropyltoluol	µg/L	<0.05				
52. 1,3-Dichlorbenzol	µg/L	<0.05				
53. 1,4-Dichlorbenzol	µg/L	<0.05				
54. n-Butylbenzol	µg/L	<0.05				
55. 1,2-Dichlorbenzol	µg/L	<0.05				
56. 1,2-Dibrom-3-chlorpropan	µg/L	<0.05				
57. 1,2,4-Trichlorbenzol	µg/L	<0.05				
58. Hexachlorbutadien	µg/L	<0.05				
59. Naphthalin	µg/L	<0.05				
60. 1,2,3-Trichlorbenzol	µg/L	<0.05				
61. Freon 113	µg/L	<0.05				
62. MTBE (Methyltertiärbutylether)	µg/L	<0.05				
63. ETBE (Ethyltertiärbutylether)	µg/L	<0.05				
64. 1,3,5-Trichlorbenzol	µg/L	<0.05				
Aliph. KW (C5-C10)	µg/L	<10				