

P6
33

中华人民共和国 区域水文地质普查报告

比例尺 1:200000

泰 顺 幅

G—50—VI

水质分析综合表

10084-01-602

2
1

浙江省地质局

1976年

中 华 人 民 共 和 国

区域水文地质普查报告

比例尺 1:200000

泰 顺 幅

G—50—VI

水质分析综合表

浙江省水文地质工程地质大队

1976年

水样 编 号	取 样 位 置 (省、县、公社、村)	时 代	水 点 类 型	水 量 (升/秒)	物 理 性 质					硬 度 (德 度)	氢 离 子 浓 度 (pH)	矿 化 度 (毫克/升)	游 离 CO ₂ (毫克/升)	SiO ₂	一升水中 之 含 量
					味	嗅	颜 色	透 明 度	水 温 ·C						
2	浙江、云和、景宁	al—p1Q ₄	泉	0.537	无	无	无	透 明	21	总	3.65	6.1	111.7	6.6	毫 克
										永	0.57				毫克当量
										暂	3.08				%
152	浙江、云和、梅岐、 王木坑至五塘头间	dl—p1Q ₄	泉	0.256	无	无	无	透 明	15	总	0.28	6.0	26.5	1.98	毫 克
										永	/				毫克当量
										暂	0.28				%
11	浙 江、文 成 龙和、山后岭头	K ₁	泉	0.4	无	无	无	透 明	16.5	总	0.70	6.0	12.3	2.2	毫 克
										永	0.14				毫克当量
										暂	0.56				%
13	浙 江、文 成、 南 田、后 山	K ₁	泉	0.11	无	无	无	透 明	17	总	4.91	6.3	129.2	2.2	毫 克
										永	/				毫克当量
										暂	4.91				%
28	浙 江、泰 顺、 包 阳、包 阳 店	K ₁	泉	0.1	无	无	无	透 明	19.5	总	0.28	5.9	18.1	2.2	毫 克
										永	/				毫克当量
										暂	0.28				%
36*	浙江、泰顺、东溪 上东溪北西50米	K ₁	泉	0.2	无	无	无	透 明	19	总	0.84	5.9	46.8	1.1	毫 克
										永	/				毫克当量
										暂	0.84				%
72*	浙江、泰顺、罗阳 山洋坪小亭边	K ₁	泉	0.3	无	无	无	透 明	18	总	0.70	5.8	68.9	2.2	毫 克
										永	/				毫克当量
										暂	0.70				%
116	浙江、泰顺、岳巢 豆 腐 岭	K ₁	泉	0.045	无	无	无	透 明	16	总	0.14	6.0	16.5	1.1	毫 克
										永	/				毫克当量
										暂	0.14				%
164	浙江、泰顺、碑牌	K ₁	泉	0.1	无	无	无	透 明	17	总	1.12	5.8	39.2	1.1	毫 克
										永	/				毫克当量
										暂	1.12				%

说明：本表均为1974年取样分析。*全分析。

阴 离 子					阳 离 子						水 质 类 型	取样日期
HCO ₃ '	Cl'	SO ₄ '	NO ₃ '	总 量	Ca''	Mg''	K'+Na'	Fe''	NH ₄ '	总 量		分析日期
67.1	28.4	10.0		105.5	14.0	7.3	18.4			39.7	HCO ₃ ·Cl—Na·Ca·Mg	$\frac{10.23}{10.27}$
1.10	0.80	0.21		2.11	0.70	0.60	0.81			2.11		
52.13	37.92	9.95		100	33.18	28.44	38.38			100		
24.4		4.0		28.4	1.0	0.6	8.7			10.3	HCO ₃ —Na	$\frac{10.24}{10.27}$
0.40		0.08		0.48	0.05	0.05	0.38			0.48		
83.33		16.67		100	10.41	10.41	79.81			100		
12.2	0.7	2.0		14.9		3.0	0.5			3.5	HCO ₃ —Mg	$\frac{10.30}{11.5}$
0.20	0.02	0.05		0.27		0.25	0.02			0.27		
74.07	7.42	18.51		100		92.59	7.41			100		
100.7	3.5	3.0		107.2	30.1	3.0	39.3			72.4	HCO ₃ —Na·Ca	$\frac{11.1}{11.27}$
3.30	0.10	0.06		3.46	1.50	0.25	1.71			3.46		
95.38	2.89	1.73		100	43.36	7.21	49.43			100		
18.3		2.0		20.3		1.2	5.8			7.0	HCO ₃ —Na·Mg	$\frac{11.6}{11.12}$
0.3		0.05		0.35		1.0	0.25			0.35		
85.71		14.29		100		28.57	71.43			100		
30.5	1.8	12.0		44.30		1.2	12.4	0.1	0.1	12.8	HCO ₃ ·SO ₄ —Na	$\frac{11.10}{11.27}$
0.50	0.05	0.30		0.85		0.10	0.54		0.01	0.85		
58.82	5.88	35.30		100	23.58	11.77	63.47		1.18	100		
18.3	3.5	2.0	2.0	25.8		1.8	48.3	0.1	0.1	70.3	HCO ₃ —Na·Mg	$\frac{11.19}{11.27}$
0.30	0.10	0.04	0.03	0.47		0.15	0.21		0.01	0.47		
63.83	21.28	8.51	6.38	100	23.40	31.92	44.68		2.12	100		
12.2		4.0		16.2		0.6	5.8			6.4	HCO ₃ ·SO ₄ —Na	$\frac{11.2}{11.5}$
0.20		0.10		0.30		0.05	0.25			0.30		
66.67		33.33		100		16.67	83.33			100		
30.5	7.1	2.0		39.6	5.0	1.8	8.1			14.9	HCO ₃ ·Cl—Na·Ca	$\frac{10.31}{11.5}$
0.50	0.20	0.05		0.75	0.25	0.15	0.35			0.75		
66.66	26.68	6.66		100	33.33	20.0	46.67			100		

水样 编 号	取 样 位 置 (省、县、公社、村)	时 代	水 点 类 型	水 量 (升/秒)	物 理 性 质				硬 度 (德 度)	氢 离 子 浓 度 (pH)	矿 化 度 (毫克/升)	游 离 CO ₂ (毫克/升)	SiO ₂	一升水中 之 含 量
					味	嗅	颜 色	透 明 度						
168*	浙江、泰顺、南山、岭头	J ₃ ^e	泉	0.3	无	无	无	透 明	19.5	总 永 暂	0.14 / 0.14	5.4 14.0	1.1 14.0	毫 克 毫克当量 %
119	浙江、泰顺、下洪	J ₃ ^e	泉	0.002	无	无	无	透 明	22	总 永 暂	0.14 / 0.14	6.0 18.6	1.1	毫 克 毫克当量 %
64*	浙江、文成、汇溪西 500 米	J ₃ ^d	泉	0.15	无	无	无	透 明	22	总 永 暂	0.28 / 0.28	6.5 21.0	1.1 20.0	毫 克 毫克当量 %
153	浙江、云和、梅岐横 坪 北	J ₃ ^d	泉	0.1	无	无	无	透 明	19	总 永 暂	0.56 / 0.56	6.8 31.1	2.2	毫 克 毫克当量 %
205	浙江、云和、东坑、善寮村	J ₃ ^d	泉	0.01	无	无	无	透 明	18	总 永 暂	0.28 / 0.28	6.1 26.8	2.2	毫 克 毫克当量 %
176	浙江、泰顺西洋、山头洋	J ₃ ^{c-2}	泉	0.16	无	无	无	透 明	19	总 永 暂	0.28 / 0.28	6.0 17.0	1.1	毫 克 毫克当量 %
20△	浙江、文成黄寮、库头南500米	J ₃ ^{c-1}	泉	0.08	无	无	无	透 明	19	总 永 暂	1.40 0.28 1.12	6.1 58.0	2.2	毫 克 毫克当量 %
105	浙江、云和东坑南西500米公路	J ₃ ^{c-1}	泉	0.005	无	无	无	透 明	19	总 永 暂	3.36 / 3.36	6.7 92.4	4.4	毫 克 毫克当量 %
207	浙江、云和东坑、杨畲	J ₃ ^{c-1}	泉	0.25	无	无	无	透 明	21	总 永 暂	0.56 / 0.56	6.9 27.3	2.2	毫 克 毫克当量 %

说明：本表均为 1974 年取样分析。* 全分析。△ 比泉水有咸味，牛特别喜欢吃。

阴 离 子					阳 离 子						水 质 类 型	取样日期
HCO ₃ '	Cl'	SO ₄ '	NO ₃ '	总 量	Ca''	Mg''	K'+Na'	Fe''	NH ₄ '	总 量		分析日期
12.2		2.0	0.6	14.8		0.6	4.6		0.1	5.3	HCO ₃ —Na	11. 2 11.27
0.20		0.05	0.01	0.26		0.05	0.20		0.01	0.26		
76.92		19.23	3.85	100		19.23	76.92		3.85	100		
18.3		2.0		20.3		0.6	6.9			7.5	HCO ₃ —Na	11. 5 11.11
0.30		0.05		0.35		0.05	0.30			0.35		
85.71		14.29		100		14.29	85.71			100		
18.3	1.8	2.0		22.1		1.2	6.7	0.1	0.1	8.1	HCO ₃ —Na · Mg	11. 6 11.27
0.30	0.05	0.05		0.4		0.10	0.29		0.01	0.40		
75.00	12.50	12.50		100		25.00	72.50		2.50	100		
30.5		4.0		34.5	2.0	1.2	8.7			11.9	HCO ₃ —Na	10.25 10.27
0.50		0.08		0.58	0.10	0.10	0.38			0.58		
86.21		13.79		100	17.24	17.24	65.52			100		
12.2	1.4	10.0		23.6		1.2	8.1			9.3	SO ₄ · HCO ₃ —Na	10.25 10.27
0.20	0.04	0.21		0.45		0.10	0.35			0.45		
44.44	8.89	46.67		100		22.22	77.78			100		
18.3		1.0		19.3	1.0	0.6	5.3			6.9	HCO ₃ · SO ₄ —Na	11. 6 11.11
0.3		0.03		0.33	0.05	0.05	0.23			0.33		
66.67		33.33		100	16.67	16.67	76.66			100.03		
24.4		26.0		50.4	8.0	1.2	10.6			19.8	SO ₄ · HCO ₃ —Na · Ca	11. 3 11. 5
0.40		0.56		0.96	0.40	0.10	0.46			0.96		
41.67		58.33		100	41.66	10.42	47.92			100		
103.7		4.0		107.7	22.0	1.2	13.3			36.5	HCO ₃ —Ca · Na	10.25 10.27
1.70		0.08		1.78	1.10	0.10	0.58			1.78		
95.51		4.49		100	61.79	5.62	32.59			100		
24.4		5.0		29.4	2.0	1.2	6.9			10.1	HCO ₃ —Na	10.26 10.27
0.40		0.10		0.50	0.10	0.10	0.30			0.50		
80.00		20.00		100	20.0	20.0	60.0			100		

水样 编 号	取 样 位 置 (省、县、公社、村)	时 代	水点 类型	水量 (升/秒)	物 理 性 质				硬 度 (德 度)	氢离子 浓度 (pH)	矿化度 (毫克/升)	游离 CO ₂ (毫克/升)	SiO ₂	一升水中 之 含 量
					味	嗅	颜 色	透 明 度	水 温 °C					
3	浙 江、云 和 大 均、坦 门 坑	J ₃ ^c	泉	0.02	无	无	无	透 明	19	总 1.12 永 / 暂 1.12	6.4	54.1	3.3	毫 克 毫克当量 %
33	浙 江、泰 顺 小村、沙洲西 1 公里	J ₃ ^c	泉	0.15	无	无	无	透 明	17	总 0.84 永 / 暂 0.84	6.1	27.8	1.1	毫 克 毫克当量 %
52	浙江、云和、白岳、 林源排西 1 公里	J ₃ ^c	泉	0.18	无	无	无	透 明	16	总 0.28 永 / 暂 0.28	6.0	19.4	6.6	毫 克 毫克当量 %
67	浙 江、泰 顺 洪 口、洪 口 渡	J ₃ ^c	泉	0.20	无	无	无	透 明	20	总 0.28 永 / 暂 0.28	6.0	34.6	6.6	毫 克 毫克当量 %
106*	浙 江、泰 顺 里 光、三 支 岗	J ₃ ^c	泉	0.071	无	无	无	透 明	19	总 0.56 永 / 暂 0.56	6.4	31.9	3.3	20.0 毫 克 毫克当量 %
118	浙江、泰顺、下洪	J ₃ ^c	泉	0.033	无	无	无	透 明	18	总 0.14 永 / 暂 0.14	6.0	31.6	1.1	毫 克 毫克当量 %
159	浙江、泰顺、司前 大 住	J ₃ ^c	泉	0.12	无	无	无	透 明	19	总 0.14 永 / 暂 0.14	5.3	16.3	2.2	毫 克 毫克当量 %
173	浙江、顺泰、在阳	J ₃ ^c	井	0.3	无	无	无	透 明	21	总 永 暂		117.8		毫 克 毫克当量 %
209	浙江、泰顺、洲岭 黄 家 洋	J ₃ ^c	泉	0.25	无	无	无	透 明	17	总 0.42 永 / 暂 0.42	6.0	25.0	2.2	毫 克 毫克当量 %

说明：本表均为 1974 年取样分析。* 全分析。

阴 离 子					阳 离 子						水 质 类 型	取样日期
HCO ₃ '	Cl'	SO ₄ '	NO ₃ '	总 量	Ca''	Mg''	K'+Na'	Fe''	NH ₄ '	总 量		分析日期
48.8	0.7	8.0		57.5	6.0	1.2	13.8			21.0	HCO ₃ —Na · Ca	$\frac{10.24}{10.27}$
0.80	0.02	0.17		0.99	0.30	0.10	0.59			0.99		
80.80	2.02	17.18		100	30.30	10.10	59.60			100		
30.5	3.5	0.1		34.1	0.3	1.8	6.9			9.0	HCO ₃ —Na · Ca · Mg	$\frac{11.8}{11.12}$
0.5	0.10			0.6	0.15	0.15	0.30			0.6		
83.33	16.67			100	25.0	25.0	50.00			100		
18.3	0.7	2.0		21.0	1.0	0.6	6.0			7.6	HCO ₃ —Na	$\frac{10.24}{10.27}$
0.30	0.02	0.04		0.36	0.05	0.05	0.26			0.36		
83.34	5.56	11.10		100	13.89	13.89	72.22			100		
36.6		2.0		38.6	1.0	0.6	12.7			14.3	HCO ₃ —Na	$\frac{11.7}{11.12}$
0.60		0.05		0.65	0.05	0.05	0.55			0.65		
92.31		7.69		100	7.69	7.69	84.62			100		
30.5		4.0	0.6	35.1	2.0	1.2	8.7	0.1	0.1	12.1	HCO ₃ —Na	$\frac{10.26}{11.27}$
0.50		0.08	0.01	0.59	0.10	0.10	0.38		0.01	0.59		
84.75		13.56	1.69	100	16.95	16.95	64.41		1.69	100		
18.3		10.0		28.3	1.0		11.5			12.5	HCO ₃ · SO ₄ —Na	$\frac{11.5}{11.11}$
0.30		0.25		0.55	0.05		0.50			0.55		
54.54		45.46		100	9.09		90.91			100		
12.2	1.8	2.0		16.0		0.6	5.8			6.4	HCO ₃ —Na	$\frac{10.30}{11.5}$
0.20	0.05	0.05		0.30		0.05	0.25			0.30		
66.66	16.67	16.67		100.03		16.67	83.33			100		
109.8	17.7	2.0		129.05	22.0	8.5	12.7			43.2	HCO ₃ —Ca · Mg	$\frac{11.5}{11.11}$
1.80	0.58	0.05		2.35	1.10	0.70	0.55			2.35		
76.59	21.28	2.13		100	46.81	29.79	23.40			100		
24.4		3.0		27.4	1.0	1.2	7.6			9.8	HCO ₃ —Na	$\frac{11.8}{11.12}$
0.40		0.08		0.48	0.05	0.10	0.33			0.48		
83.33		16.67		100	10.42	20.83	68.75			100		

水样 编 号	取 样 位 置 (省、县、公社、村)	时 代	水点 类型	水量 (升/秒)	物 理 性 质				硬 度 (德 度)	氢 离 子 浓 度 (pH)	矿 化 度 (毫克/升)	游 离 CO ₂ (毫克/升)	SiO ₂	一升水中 之 含 量		
					味	嗅	透 明 度	温 水 °C								
125	福建、寿宁、犀溪	J ₃ ^{b-1}	泉	0.218	无	无	无	透 明	19	总 永 暂	0.98 / 0.98	5.9	32.5	1.1	毫 克 毫克当量 %	
123*	福建、寿宁、南阳	J ₃ ^b	泉	0.07	无	无	无	透 明	19	总 永 暂	0.98 / 0.98	6.0	32.10	3.3	10.0	毫 克 毫克当量 %
215	福建、寿宁、南阳 福丁洋南700米	J ₃ ^a	泉	0.138	无	无	无	透 明	18	总 永 暂	0.14 / 0.14	6.0	18.8	1.1		毫 克 毫克当量 %
129	福建、寿宁、大安、 清渡道班屋后	J ₃ ^a	泉	0.02	无	无	无	透 明	17	总 永 暂	0.56 / 0.56	6.0	21.3	1.1		毫 克 毫克当量 %
131	福 建、寿 宁 南 阳、碓 坑	J ₃ ^a	泉	0.101	无	无	无	透 明	17	总 永 暂	0.28 / 0.28	6.5	126.5	1.1		毫 克 毫克当量 %
183*	福 建、寿 宁、 大 安、山 边 村	J ₃ ^a	泉	0.07	无	无	无	透 明	17.5	总 永 暂	0.56 / 0.56	6.0	18.4	1.1		毫 克 毫克当量 %
1	浙 江、云 和 红 星、包 山	M	泉	0.1	无	无	无	透 明	18.5	总 永 暂	0.56 / 0.56	6.0	28.4	8.8		毫 克 毫克当量 %
56	浙江、云和、东溪	αμ	泉	0.39	无	无	无	透 明	16	总 永 暂	0.70 / 0.70	6.0	22.4	11.0		毫 克 毫克当量 %
6	浙 江、云 和 澄 照、梅 坑	γ ₅ ³⁽³⁾	泉	0.10	无	无	无	透 明	19	总 永 暂	0.56 / 0.56	6.7	37.2	3.7		毫 克 毫克当量 %

说明：本表均为1974年取样分析。*全分析。

阴 离 子					阳 离 子						水 质 类 型	取样日期
HCO ₃ '	Cl'	SO ₄ '	NO ₃ '	总 量	Ca''	Mg''	K'+Na'	Fe''	NH ₄ '	总 量		分析日期
36.6	1.8	0.1		38.5	3.0	2.4	6.9			12.3	HCO ₃ —Na · Mg	$\frac{11.10}{11.12}$
0.6	0.05			0.65	0.15	0.20	0.30			0.65		
92.31	7.69			100	23.08	30.77	46.15			100		
24.4	3.5	4.0	0.6	32.5	4.0	1.8	5.8	0.1	0.1	11.8	HCO ₃ —Na · Ca	$\frac{11.8}{11.27}$
0.40	0.10	0.10	0.01	0.61	0.20	0.15	0.25		0.01	0.61		
65.58	16.39	16.39	1.64	100	32.78	24.59	41.0		1.63	100		
18.3		2.0		20.3	0.4	0.4	6.9			7.7	HCO ₃ —Na	$\frac{11.10}{11.12}$
0.30		0.05		0.35	0.02	0.03	0.3			0.35		
85.71		14.29		100	5.71	8.57	85.72			100		
12.2	1.8	6.0		20.0	1.0	1.8	4.6			7.4	HCO ₃ · SO ₄ —Na · Mg	$\frac{11.18}{11.27}$
0.20	0.05	0.15		0.40	0.05	0.15	0.20			0.40		
50.0	12.50	37.50		100	12.50	37.50	50.0			100		
134.2		6.0		140.2	1.0	0.6	51.8			53.4	HCO ₃ —Na	$\frac{11.19}{11.27}$
2.20		0.15		2.35	0.05	0.05	2.25			2.35		
93.62		6.38		100	2.13	2.13	95.74			100		
12.2	1.8	2.0	2.0	18.0	1.0	0.6	4.6	0.2	0.1	24.5	HCO ₃ —Na	$\frac{11.18}{11.27}$
0.20	0.05	0.04	0.03	0.32	0.05	0.05	0.20	0.01	0.01	0.32		
62.50	15.63	12.50	9.37	100	15.63	15.63	62.50	3.12	3.12	100		
24.4		6.0		30.4	1.0	1.8	7.4			10.2	HCO ₃ —Na · Mg	$\frac{10.20}{10.27}$
0.40		0.12		0.52	0.05	0.15	0.32			0.52		
76.92		23.08		100	9.62	28.85	61.53			100		
24.4		2.0		26.4	2.0	1.8	4.4			8.2	HCO ₃ —Na · Mg	$\frac{10.26}{10.27}$
0.40		0.04		0.44	0.10	0.15	0.19			0.44		
90.91		9.09		100	22.73	34.09	43.18			100		
30.5		8.0		38.5	2.0	1.2	10.8			14.0	HCO ₃ · SO ₄ —Na	$\frac{10.25}{10.27}$
0.50		0.17		0.67	0.10	0.10	0.47			0.67		
74.63		25.37		100	14.93	14.93	70.14			100		

水样编号	取样位置 (省、县、公社、村)	时代	水点类型	水量 (升/秒)	物理性质				硬度 (德 度)	氢离子浓度 (pH)	矿化度 (毫克/升)	游离CO ₂ (毫克/升)	SiO ₂	一升水中 之含量
					味	嗅	颜色	透明度 水温 °C						
71	福建、寿宁、坑底、 钢坑亭与泰顺交界处	$\gamma_3^{3(3)}$	泉	0.015	无	无	无	透明 18	总	0.14	6.0	18.8	1.1	毫 克
									永	/				毫克当量
									暂	0.14				%
155	浙江、文成、下垟	$\xi_0\pi_5^{3(3)}$	泉	0.15	无	无	无	透明 16	总	0.56	6.5	40.5	7.7	毫 克
									永	/				毫克当量
									暂	0.56				%
57	浙江、文成 西湖、田寮	γ_5^3	泉	0.2	无	无	无	透明 17	总	0.28	6.0	24.3	1.1	毫 克
									永	/				毫克当量
									暂	0.28				%
58	浙江、文成 西坑、梧溪北500米	γ_5^3	泉	0.18	无	无	无	透明 19	总	1.68	7.1	57.5	1.1	毫 克
									永	/				毫克当量
									暂	1.68				%
69	浙江、文成、上垟	γ_5^3	泉	0.25	无	无	无	透明 18	总	0.56	6.0	18.2	1.1	毫 克
									永	/				毫克当量
									暂	0.56				%
7	浙江、云和* 澄照、叶原	$\gamma\gamma\xi_5^{3(2)}$	泉	0.3	无	无	无	透明 18.5	总	0.84	6.0	52.4	6.6	毫 克
									永	/				毫克当量
									暂	0.84				%
203	浙江、云和、北溪	$\gamma_0\xi_5^{3(2)}$	泉	0.14	无	无	无	透明 17	总	0.42	6.0	39.5	7.7	毫 克
									永	/				毫克当量
									暂	0.42				%
111	浙江、泰顺、岭北 上 垟	$\gamma_0\xi_5^{3(2)}$	泉	0.005	无	无	无	透明 19	总	0.84	7.5	31.2	1.1	毫 克
									永	/				毫克当量
									暂	0.84				%

说明：本表均为1974年取样分析。

阴 离 子					阳 离 子						水 质 类 型	取样日期
HCO ₃ '	Cl'	SO ₄ '	NO ₃ '	总 量	Ca''	Mg''	K'+Na'	Fe''	NH ₄ '	总 量		分析日期
14.6		4.0		18.6	0.4	0.4	6.7			7.5	HCO ₃ · SO ₄ —Na	$\frac{11.18}{11.27}$
0.24		0.10		0.34	0.02	0.03	0.29			0.34		
70.59		29.41		100	5.88	8.82	85.30			100		
18.3	14.2	2.0		34.5	1.0	1.8	12.4			15.4	Cl · HCO ₃ —Na	$\frac{10.26}{10.27}$
0.30	0.40	0.04		0.74	0.05	0.15	0.54			0.74		
40.54	54.05	5.41		100	6.76	20.27	72.97			100.03		
12.2		4.0		16.2	0.4	9.7	4.1			14.2	HCO ₃ · SO ₄ —Na · Mg	$\frac{11.2}{11.5}$
0.20		0.08		0.28	0.02	0.08	0.18			0.28		
71.43		28.57		100	7.14	28.57	64.29			100		
61.0		7.0		68.0	7.0	0.3	12.7			20.0	HCO ₃ —Na · Ca	$\frac{11.2}{11.5}$
1.0		0.15		1.15	0.35	0.25	0.55			1.15		
86.96		13.04		100	30.44	21.74	47.82			100		
18.3		3.0		21.3		2.4	3.7			6.1	HCO ₃ —Mg · Na	$\frac{11.3}{11.5}$
0.30		0.06		0.36		0.20	0.16			0.36		
83.33		16.67		100		55.56	44.44			100		
54.9	1.8	2.0		58.7	4.0	1.2	16.1			21.3	HCO ₃ —Na	$\frac{10.26}{10.27}$
0.90	0.05	0.04		0.99	0.20	0.10	0.69			0.99		
90.91	5.05	4.04		100	20.20	20.20	69.70			100		
36.6	0.7	5.0		42.3	1.0	1.2	13.3			15.5	HCO ₃ —Na	$\frac{10.24}{10.27}$
0.60	0.02	0.10		0.72	0.05	0.10	0.57			0.72		
83.33	2.78	13.89		100	6.95	13.89	79.16			100		
24.4	5.3	2.0		31.7	3.0	1.8	6.9			11.7	HCO ₃ · Cl—Na · Ca · Mg	$\frac{10.30}{11.5}$
0.40	0.15	0.05		0.60	0.15	0.15	0.30			0.60		
66.67	25.0	8.33		100	25.0	25.0	50.00			100		

水样 编号	取 样 位 置 (省、县、公社、村)	时 代	水点 类型	水量 (升/秒)	物 理 性 质				硬 度 (德 度)		氢离子 浓度 (pH)	矿化度 (毫克/升)	游离 CO ₂ (毫克/升)	SiO ₂	一升水中 之 含 量	
					味	嗅	颜 色	透 明 度								水 温 ℃
10△	浙江、南田、观音阁	K ₁	泉	0.3	无	无	无	透明	18	总	2.07	6.2	95		40	毫 克
										永	/					毫克当量
										暂	2.07					%
	福 建、寿 宁 小托水库坝上	地 表								总	0.28	7.4	19	1.1	6.0	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.28					%
614	浙江、庆元县 荷地医院	d1—e1Q	井						21	总	0.56	6.1	50	9.9	24	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.56					%
340	浙江、龙泉县 兰巨、桐山	a1Q ₄	泉	0.4	无	无	无	透明	18	总	2.24	6.0	86	22.0	20	毫 克
										永						毫克当量
										暂	2.24					%
417*	浙江、庆元气象站	a1Q ₄ ¹	泉	0.218	无	无	无	透明	18	总	1.68	6.2	83	15.4	32.0	毫 克
										永						毫克当量
										暂	1.68					%
405	浙江、龙泉、竹坪 ²⁴	K ₁	泉	0.012	无	无	无	透明	18	总	0.98	7.2	58	1.1	30	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.98					%
617	浙江、庆元、青竹	K ₁	泉	0.218	无	无	无	透明	16	总	0.14	5.8	25	11.0	12	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.14					%
644	浙 江、云 和 黄 湖、洪 元	Q ₄	泉	1.0	无	无	无	透明	16.5	总	0.28	6.4	23	3.3	10	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.28					%
448	浙 江、龙 泉 胜利、蟬线湖	J ₃ ^d	泉	0.012	无	无	无	透 明	15	总	1.12	6.4	58	6.6	24	毫 克
										永						毫克当量
										暂	1.12					%

说明：本表均为1975年取样分析，*全分析，△此水样是补作的。

阴 离 子					阳 离 子						水 质 类 型	取样日期
HCO ₃ '	Cl'	SO ₄ "	NO ₃ '	总 量	K'+Na'	Ca''	Mg''	Fe''	NH ₄ '	总 量		分析日期
64.1	1.6				8.3	10.0	2.9				HCO ₃ —Ca · Na	9.6 9.19
1.05	0.045				0.36	0.50	0.24					
95.91	4.09				32.74	45.66	21.60					
12.2	1.8				3.5	1.0	0.6				HCO ₃ —Na	4.22
0.20	0.05				0.15	0.05	0.05					
80	20.0				60.0	20.0	20.0					
27.5	1.8				6.9	3.0	0.60				HCO ₃ —Na · Ca	5.9
0.45	0.05				0.30	0.15	0.05					
90.00	10.00				60.00	30.00	10.00					
48.8	10.6	6.0			10.4	12.0	2.4				HCO ₃ —Ca · Na	6.1
0.80	0.30	0.15			0.45	0.60	0.20					
64.0	24.00	12.00			36.00	48.00	16.00					
58.0	1.8				9.3	9.0	1.8				HCO ₃ —Ca · Na	5.8
0.95	0.05				0.4032	0.45	0.15					
94.70	4.98				40.19	44.86	14.95					
30.5	1.8				4.6	5.0	1.2				HCO ₃ —Ca · Na	4.26
0.50	0.05				0.20	0.25	0.10					
90.91	9.09				36.36	45.46	18.18					
12.2	1.8				4.6		0.6				HCO ₃ —Na	5.11
0.20	0.05				0.20		0.05					
80.00	20.00				80.00		20.00					
12.2	1.8				3.5	1.0	0.60				HCO ₃ —Na	6.1
0.20	0.05				0.15	0.05	0.05					
80.00	20.00				60.00	20.00	20.00					
36.6	1.8				5.8	7.0	0.60				HCO ₃ —Ca · Na	6.1
0.60	0.05				0.25	0.35	0.05					
92.31	7.69				38.46	53.85	7.69					

说明：仅有取样日期的均为1975年取样。

水样 编 号	取 样 位 置 (省、县、公社、村)	时 代	水点 类 型	水量 (升/秒)	物 理 性 质				硬 度 (德 度)		氢离子 浓度 (pH)	矿化度 (毫克/升)	游离 CO ₂ (毫克/升)	SiO ₂	一升水中 之 含 量	
					味	嗅	颜色	透明度	水温 °C	总						永
318	福 建、政 和 铁 山、上 场	J ₃ ^{c-2}	泉	0.4	无	无	无	透 明	15.5	总	1.26	6.3	46	6.6	16	毫 克
										永						毫克当量
										暂	1.26					%
320	福 建、政 和 铁 山、锦 屏	J ₃ ^{c-2}	泉	0.321	无	无	无	透 明	14.5	总	0.14	5.9	12	6.6	4.0	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.14					%
433	浙 江、龙 泉 瑞 垵、横 坑 头	J ₃ ^{c-2}	泉	0.2	无	无	无	透 明	14	总	0.70	6.1	39	8.8	16.0	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.70					%
324	福 建、政 和 澄 源、北 斗	J ₃ ^{c-1}	泉	0.08	无	无	无	透 明	17	总	1.26	6.0	49	14.3	16.0	毫 克
										永						毫克当量
										暂	1.26					%
507	福 建、寿 宁 托 溪、圉 石	J ₃ ^c	泉	0.1	无	无	无	透 明		总	0.28	6.2	27	4.4	14.0	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.28					%
520	浙 江、庆 元 岭 头、小 泳 头	J ₃ ^c	泉	0.4	无	无	无	透 明	15.5	总	0.14	6.0	21	6.6	10	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.14					%
536	浙 江、云 和 毛 垵对岸人渡	J ₃ ^c	泉	0.49	无	无	无	透 明	17	总	0.42	6.5	28	3.3	12	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.42					%
604	福 建、寿 宁 青 云、牛 替	J ₃ ^c	泉	0.022	无	无	无	透 明	16	总	0.70	6.0	36	12.1	16	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.70					%
612△	福 建、寿 宁 青 阳、乌 石 岭	J ₃ ^c	泉	3.59	无	无	无	透 明	17	总	0.28	6.6	23	2.2	10	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.28					%

说明：本表均为 1975 年取样。●全分析。△此泉系成因不清，前面时代为暂定。

阴 离 子					阳 离 子						水 质 类 型	取样日期
HCO ₃ '	Cl'	SO ₄ '	NO ₃ '	总 量	K'+Na'	Ca''	Mg''	Fe''	NH ₄ '	总 量		
33.6	1.8				3.5	6.0	1.8				HCO ₃ —Ca·Na·Mg	5.11
0.55	0.05				0.15	0.30	0.15					
91.67	8.33				25.00	50.00	25.00					
6.1	1.8				2.3	1.0					HCO ₃ ·Cl—Na·Ca	5.12
0.10	0.05				0.10	0.05						
66.67	33.33				66.67	33.33						
21.4	3.5				4.6	3.0	1.2				HCO ₃ —Na·Ca	5.14
0.35	0.10				0.20	0.15	0.10					
77.78	22.22				44.46	33.32	22.22					
30.50	5.3				4.6	6.0	1.8				HCO ₃ —Ca·Na	5.14
0.50	0.15				0.20	0.30	0.15					
76.92	23.08				30.77	46.15	23.08					
12.2	1.8				3.5	2.0					HCO ₃ —Na·Ca	4.27
0.20	0.05				0.15	0.10						
80.00	20.00				60.00	40.00						
9.2	1.8				3.5	1.0					HCO ₃ ·Cl—Na·Ca	5.12
0.15	0.05				0.15	0.05						
75.00	25.00				75.00	25.00						
15.3	1.8				3.5	2.0	0.60				HCO ₃ —Na·Ca	6.2
0.25	0.05				0.15	0.10	0.05					
83.33	16.67				50.00	33.33	16.67					
18.3	3.5				3.5	3.0	1.2				HCO ₃ ·Cl—Na·Ca·Mg	4.26
0.30	0.10				0.15	0.15	0.10					
75.00	25.00				37.5	37.50	25.0					
12.2	1.8				3.5	1.0	0.6				HCO ₃ —Na	5.2
0.20	0.05				0.15	0.05	0.05					
80.00	20.00				60.00	20.00	20.00					

水样 编 号	取 样 位 置 (省、县、公社、村)	时 代	水 点 类 型	水 量 (升/秒)	物 理 性 质				硬 度 (德 度)	氢 离 子 浓 度 (pH)	矿 化 度 (克毫/升)	游 离 CO ₂ (毫克/升)	SiO ₂	一升水中 之 含 量		
					味	嗅	颜 色	透 明 度							水 温 °C	
641	浙 江、龙 泉 义 和、上 田	J ₃ ^c	泉	0.184	无	无	无	透 明	14	总	0.14	6.2	17	3.3	6.0	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.14					%
511	浙江、龙泉、五大堡	J ₃ ^{b-2}	泉	0.601	无	无	无	透 明	14.5	总		6.0	12	8.8	4.0	毫 克
										永						毫克当量
										暂						%
609*	福 建、寿 宁 平 溪、下 党	J ₃ ^{b-2}	泉	0.218	无	无	无	透 明	15	总	0.14	6.1	19	5.5	8.0	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.14					%
438	浙江、庆元、喜鹊隘	J ₃ ^{b-1}	泉	0.1	无	无	无	透 明	17	总	2.52	7.0	79	3.3	18	毫 克
										永						毫克当量
										暂	2.52					%
504	福 建、寿 宁 托 溪、砾 头	J ₃ ^{b-1}	泉	0.109	无	无	无	透 明	17.5	总	0.84	6.8	46	3.3	18	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.84					%
606	福 建、寿 宁 平溪至屏峰凉亭	J ₃ ^{b-1}	泉	0.089	无	无	无	透 明	18	总	0.14	6.0	26	6.6	12	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.14					%
409	浙 江、龙 泉 竹 坪、白 柘	J ₃ ^b	泉	0.0417	无	无	无	透 明	16	总	0.28	6.2	45	7.7	24	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.28					%
424*	浙江、庆元、杨家楼	J ₃ ^b	泉	2.304	无	无	无	透 明	15	总	0.42	6.4	26	3.3	10	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.42					%
622	浙 江、龙 泉 张 村、埭 后	J ₃ ^b	泉	0.993	无	无	无	透 明	17	总	0.70	6.0	51	18.7	26	毫 克
										永						毫克当量
										暂	0.70					%

说明：本表均为 1975 年取样。* 全分析。