



永嘉县 10 月份县级河长挂钩联系河道 水质检测报告 (82 条)

Test Report

编号: 2017 水 1124

样品名称 河水
项目名称 永嘉县县级河长挂钩联系河道
委托单位 永嘉县水利局
检测类别 抽样检测
报告日期 2017 年 10 月 31 日

浙江省第十一地质大队

报告专用章



浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1124

共10页 第1页

样品名称	河水	检验/检测类别	抽样检测
委托单位	永嘉县水利局	样品状态	液态
采样日期	2017.10.23-28	采样人	徐恩伟、周国榜
检验/检测场所	透明度现场检测 pH值、高锰酸盐指数、氨氮、 总磷实验室检测	样品数量	82个
检验/检测环境	室温 20℃-25℃ 湿度 55%-60%	检验/检测日期	2017.10.23-30
检验/检测项目	pH值、总磷、氨氮、高锰酸盐指数、透明度		
检验/检测依据	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 水质 透明度的测定 《塞氏盘法》《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2006年)		
检验/检测设备	pHS-3E pH计 UV-1601 紫外分光光度计 塞氏圆盘		
检验/检测报告说明	浙江省第十一地质大队受永嘉县水利局的委托，于2017年10月23日至28日对永嘉县82条县级河长挂钩联系河道进行采样监测，监测结果见2-10页。 <div style="text-align: center;">  (检验/检测报告专用章) 签发日期: 2017年10月31日 </div>		
备注			

检测: 周国榜 徐恩伟

审核: [Signature]

批准: [Signature]

浙江省第十一地质大队

检测/检验报告

2017水1124

报告专用章

共 10 页 第 2 页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	本月水质	pH值	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)	
一	北城街道										
S175496	1	鹅浦溪 (北城)	28°9'33"	120°41'46.6"	劣V类	7.03	4.70	5.80	0.73	32	
二	三江街道										
S175497	2	半岭溪	28°4'27"	120°43'11"	II类	7.21	2.49	0.36	<0.01	37	
S175498	3	罗东河	28°4'32"	120°43'13"	劣V类	7.86	4.00	1.01	0.44	28	
S175499	4	芦田河	28°06'02"	120°41'59"	劣V类	7.91	12.5	21.1	2.26	30	
三	桥头镇										
S175500	5	菇溪	28°04'25"	120°43'14"	III类	7.35	2.16	0.57	0.19	26	
S175501	6	坦头溪	28°5'11"	120°43'15"	III类	7.66	2.08	0.34	0.18	57	
S175502	7	甌江	28°8'17"	120°32'15"	IV类	7.46	3.30	0.28	0.27	24	
S175503	8	仁堂河	28°10'10"	120°28'28"	劣V类	7.18	2.48	4.49	0.19	46	
S175504	9	底新河	28°10'32"	120°28'23"	劣V类	6.92	5.33	3.88	0.36	40	
S175505	10	新浦河	28°9'19"	120°29'14"	劣V类	7.26	2.32	5.46	0.23	33	
S175506	11	石马岙溪	28°9'50"	120°29'10"	V类	7.15	3.11	1.65	0.19	31	

浙江省第十二地质大队

检验/检测报告

2017水1124

报告专用章

共 10 页 第 3 页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	本月水质	pH值	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
四										
桥下镇										
S175507	12	昆阳溪	28°20'26"	120°43'21"	III类	7.47	2.83	0.26	0.13	>100
S175508	13	西溪	28°20'47"	120°43'17"	II类	7.67	1.60	0.23	0.07	>100
S175509	14	徐岙溪	28°18'43"	120°43'20"	II类	7.58	1.86	0.23	0.07	>100
S175510	15	樟岙溪	28°38'13"	120°43'19"	II类	7.78	1.52	0.22	0.05	>100
S175511	16	小京岙溪	28°16'5"	120°43'16"	III类	8.02	1.84	0.27	0.11	>100
五										
岩头镇										
S175512	17	五尺溪	28°03'55"	120°43'31"	II类	7.42	1.05	0.14	0.06	>100
S175513	18	横坑溪	28°04'10"	120°43'30"	III类	7.24	2.21	0.25	0.13	48
S175514	19	龙溪	28°04'10"	120°43'32"	II类	7.28	1.37	0.15	0.07	>100
S175515	20	张溪	28°25'28"	120°46'13"	I类	7.84	1.52	<0.02	0.02	>100
六										
沙头镇										
S175516	21	花坦溪	28°16'16"	120°46'22.9"	I类	7.12	1.26	<0.02	0.02	>100

浙江省第十一地质大队

检测/检测报告

2017水1124

报告专用章

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	本月水质	pH值	高锰酸盐指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S175517	22	楠溪江 (河口段)	28°10'55.8"	120°44'38.4"	IV类	7.51	2.62	0.49	0.23	35
S175518	23	古庙溪	28°13'36"	120°46'20.2"	III类	7.42	1.17	<0.02	0.13	76
七 枫林镇										
S175519	24	枫孤溪	28°19'45"	120°43'36"	II类	7.47	1.17	0.05	0.09	45
S175520	25	狮溪溪	28°19'44.5"	120°46'46.8"	劣V类	7.01	4.14	2.13	0.44	46
八 岩坦镇										
S175521	26	大楠溪	28°15'05"	120°44'02"	III类	7.34	1.26	<0.02	0.13	>100
S175522	27	大源溪	28°25'32"	120°42'35"	I类	7.73	1.66	<0.02	0.01	>100
S175523	28	岩坦溪	28°25'31"	120°43'11"	I类	7.77	1.34	<0.02	0.02	>100
S175524	29	山早溪	28°25'00"	120°43'9"	I类	7.50	0.90	<0.02	0.02	>100
S175525	30	潘坑溪	28°28'31"	120°33'46"	II类	7.68	1.34	<0.02	0.03	>100
S175526	31	深龙溪	28°30'16"	120°38'00"	I类	7.62	1.26	<0.02	0.02	>100

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017 水 1124

报告专用章

共 10 页 第 5 页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	本月水质	pH 值	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S175527	32	大源溪 (溪下段)	28°24'05.72"	120°40'44.56"	I 类	7.65	1.34	<0.02	<0.01	>100
九 大若岩镇										
S175528	33	水云溪	28°3'47"	120°43'28"	II 类	7.26	1.37	0.25	0.06	>100
S175529	34	藤溪	28°8'7"	120°43'29"	II 类	7.35	1.37	0.11	0.05	>100
十 碧莲镇										
S175530	35	山坑溪	28°10'15"	120°43'24"	II 类	7.54	2.02	0.23	0.10	>100
S175531	36	澄田溪	28°8'56"	120°43'22"	III 类	7.28	1.71	0.20	0.15	>100
S175532	37	茗岙溪	28°10'8"	120°43'23"	II 类	7.53	1.97	0.16	0.08	>100
十一 巽宅镇										
S175533	38	小楠溪	28°15'50"	120°42'29"	II 类	7.32	1.17	0.15	0.05	>100
S175534	39	石染溪	28°13'9"	120°43'26"	II 类	7.56	1.59	0.15	0.04	>100
S175535	40	金溪巽宅	28°20'54.16"	120°29'06.63"	III 类	6.95	1.60	0.66	0.09	75
S175536	41	金溪界坑	28°21'12.17"	120°29'06.10"	II 类	7.28	1.21	0.15	0.05	76

浙江省第十一地质大队

检验检测报告

2017水1124

报告专用章

共 10 页 第 6 页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	本月水质	pH值	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)	
十二	鹤盛镇										
S175537	42	鹤盛溪	28°04'8"	120°43'33"	I类	7.36	1.03	<0.02	0.01	>100	
S175538	43	大缸溪	28°04'5"	120°43'35"	I类	7.38	1.03	<0.02	0.01	>100	
S175539	44	岩上溪	28°06'9"	120°43'34"	I类	7.49	1.17	0.02	<0.01	>100	
十三	东城街道										
S175540	45	陡门溪	28°10'31.1"	120°45'50.9"	III类	6.85	1.11	<0.02	0.19	68	
S175541	46	山仓河	28°9'28.6"	120°44'37.3"	劣V类	6.73	4.79	4.10	0.83	30	
十四	南城街道										
S175542	47	中塘溪	28°8'40.6"	120°39'54"	劣V类	7.90	2.67	2.93	0.45	38	
S175543	48	下塘溪	28°8'17"	120°41'39"	III类	8.05	2.05	0.28	0.20	76	
S175544	49	新民河	28°7'55"	120°44'1.7"	劣V类	7.78	10.2	2.42	0.39	39	
S175545	50	下堡河	28°9'1.3"	120°40'34.8"	劣V类	7.61	10.5	16.0	1.15	44	

浙江省第十一地质大队

检验检测报告



分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	本月水质	pH 值	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)	
十五	乌牛街道										
S175546	51	乌牛溪	28°3'31"	120°48'31"	IV类	7.42	6.91	0.49	0.21	43	
S175547	52	西岙溪	28°6'7"	120°48'05"	II类	8.12	1.87	0.04	0.08	88	
S175548	53	横屿河	28°4'40"	120°48'20"	III类	7.54	4.76	0.50	0.06	62	
S175549	54	下庵溪坑	28°6'6"	120°48'1"	III类	8.43	1.34	<0.02	0.12	>100	
S175550	55	西湾 码道支河	28°01'39.31"	120°46'32.07"	劣V类	7.30	12.8	7.35	<0.01	37	
S175551	56	芦池河	28°1'54"	120°47'15"	劣V类	7.71	13.2	5.69	1.33	30	
S175552	57	新庄支河	28°3'6"	120°47'51"	劣V类	7.69	8.77	4.09	0.79	32	
十六	黄田街道										
S175553	58	洞桥浦	28°9'45"	120°41'22"	V类	7.81	2.37	0.11	0.39	50	
S175554	59	千东河 千石村段	28°04'20.97"	120°41'07.10"	劣V类	6.76	8.24	7.50	1.05	35	
S175555	60	雅林浦	28°4'6"	120°41'41"	劣V类	6.60	7.94	15.4	1.27	28	

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017 水-1124

报告专用章

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	本月水质	pH 值	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S175556	61	万寿河 雅林村段	28°04'32.57"	120°41'44.16"	劣 V 类	7.68	10.8	7.35	1.01	39
十七	隘北街道									
S175557	62	罗浦礁大河 龙桥村段	28°02'52.51"	120°38'50.31"	V 类	7.28	3.38	1.82	0.20	42
S175558	63	浦西河 浦西村段	28°02'38.39"	120°37'20.66"	劣 V 类	7.08	10.4	15.9	1.46	32
S175559	64	后洋浦 浦一村段	28°03'03.43"	120°38'02.53"	劣 V 类	7.38	5.02	3.06	0.29	54
S175560	65	礁头浦	28°4'12"	120°36'19"	劣 V 类	7.10	4.54	11.5	0.43	37
S175561	66	后周浦 安丰村段	28°04'24.84"	120°37'10.90"	III 类	6.78	4.01	0.74	0.10	37
S175562	67	礁下浦	28°3'38"	120°36'29.9"	V 类	7.25	3.64	1.70	0.22	39
S175563	68	上河浦 五星村段	28°02'40.04"	120°36'30.49"	劣 V 类	7.28	11.4	18.1	0.29	31
S175564	69	白水浦	28°3'46.5"	120°38'14.2"	III 类	7.55	3.68	0.52	0.06	>50

浙江省第十一地质大队

检验检测报告

2017水1124

共 10 页 第 9 页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	本月水质	pH 值	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S175565	70	芦桥浦 珠岙村段	28°2'33"	120°39'6"	劣V类	7.82	6.38	12.7	1.06	45
S175566	71	罗浮浦 罗浮村段	28°02'36.22"	120°39'13.73"	劣V类	7.40	8.77	7.10	0.56	45
S175567	72	三闸湖 王家坞村段	28°02'13.31"	120°37'35.82"	II类	8.40	3.64	0.15	0.03	82
S175568	73	小东浦	28°2'46"	120°39'15"	劣V类	7.81	13.6	23.1	2.25	28
S175569	74	丁礁浦	28°3'35"	120°36'23.2"	III类	7.26	3.32	0.89	0.09	38
S175570	75	东村浦 和一村段	28°04'07.91"	120°36'39.03"	劣V类	6.80	2.85	2.22	0.11	25
S175571	76	龙新河创新 社区段	28°02'31.06"	120°39'12.1"	劣V类	7.55	5.09	2.96	0.29	51
S175572	77	张堡浦北 堡一村	28°03'44.21"	120°37'00.49"	劣V类	8.40	5.50	3.40	0.33	39
S175573	78	马岙浦	28°3'31.5"	120°37'45.5"	劣V类	7.07	7.80	17.9	0.59	36

浙江省第十一地质大队

检验检测报告

2017水1124
报告专用章

共 10 页 第 10 页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	本月水质	pH值	高锰酸盐指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S175574	79	北二河	28°3'54.9"	120°37'3.2"	IV类	6.72	4.19	1.28	0.16	26
S175575	80	堡一浦 堡一村段	28°03'03.97"	120°36'02.71"	V类	7.11	5.50	1.87	0.31	42
十八	金溪镇									
S175576	81	洪源溪	28°13'6"	120°30'52"	II类	8.07	1.87	0.23	0.09	>100
十九	云岭乡									
S175577	82	轩溪	28°27'46.17"	120°53'06.88"	II类	7.65	2.97	0.10	<0.01	88
	以下空白									
备注										

制表: 俞玲

校核: 和

日期: 2017. 10. 31

1124

一、水质分类

依照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中规定,地面水使用目的和保护目标,中国地面水分六大类;

I类水: 主要适用于源头水, 国家自然保护区;

II类水: 主要适用于集中式生活饮用水、地表水源地一级保护区, 珍稀水生生物栖息地, 鱼虾类产卵场, 仔稚幼鱼的索饵场等;

III类水: 主要适用于集中式生活饮用水、地表水源地二级保护区, 鱼虾类越冬、回游通道, 水产养殖区等渔业水域及游泳区;

IV类水: 主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区;

V类水: 主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区;

劣V类: 污染程度已超过V类的水, 水质极差。

地表水环境质量标准基本项目标准限值 单位:mg/L

序号	项目	分级					
		I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
1	高锰酸盐指数	≤ 2	≤ 4	≤ 6	≤ 10	≤ 15	> 15
2	氨氮(NH ₄)	≤ 0.15	≤ 0.5	≤ 1.0	≤ 1.5	≤ 2.0	> 2.0
3	总磷	≤ 0.02	≤ 0.1	≤ 0.2	≤ 0.3	≤ 0.4	> 0.4
4	pH值	$\geq 90\%$ 或 7.5	≥ 6	≥ 5	≥ 3	≥ 2	< 2

二、永嘉区域 82 条县级河长挂钩联系河道类别分析:

1. 北城街道共 1 条, 其中鹅浦溪 (北城段) 为劣 V 类水。
2. 三江商务区共 3 条河道, 其中半岭溪 (罗溪河) 为 II 类水; 罗东河、芦田河为劣 V 类水。
3. 桥头镇共 7 条河道, 菇溪、坦头溪为 III 类水; 甌江为 IV 类水; 石马岙溪为 V 类水; 仁堂溪、底新河、新浦河为劣 V 类水。
4. 桥下镇共 5 条河道, 其中西溪、徐岙溪、樟岙溪为 II 类水; 昆阳溪、小京岙溪为 III 类水。
5. 岩头镇共 3 条河道, 其中横坑溪为 III 类水; 龙溪、五尺溪为 II 类水。
6. 沙头镇共 3 条河道, 其中花坦溪为 II 类水; 古庙溪为 III 类水; 楠溪江 (河口段) 为 IV 类水。
7. 枫林镇共 2 条河道, 其中枫孤溪为 II 类水; 狮溪溪为劣 V 类水。
8. 岩坦镇共 7 条河道, 其中大源溪、岩坦溪、山早溪、深龙溪、大源溪 (溪下段) 为 I 类水; 潘坑溪为 II 类水; 楠溪江 (大楠溪) 为 III 类水。
9. 大若岩镇共 2 条河道, 其中水云溪、藤溪为 II 类水。
10. 碧莲镇共 3 条河道, 其中为山坑溪、澄田溪 II 类水; 茗岙溪为 III 类水。
11. 巽宅镇共 4 条河道, 其中楠溪江 (小楠溪)、石染溪、金溪界坑为 II 类水; 金溪巽宅为 III 类水。
12. 鹤盛镇共 3 条河道, 其中鹤盛溪、大缸溪、岩上溪为 II 类水。
13. 东城街道共 2 条河道, 其中陡门溪为 III 类水; 山仓河为劣 V 类水。
14. 南城街道共 4 条河道, 其中下塘溪为 III 类水; 中塘溪、新民河、下堡河为劣 V 类水。
15. 乌牛街道共 7 条河道, 其中西岙溪为 II 类水; 横屿河、下庵溪坑为 III 类水; 乌牛溪为 IV 类水; 西湾、码道支河、芦池河、新庄支河为劣 V 类水。
16. 黄田街道共 4 条河道, 其中洞桥浦为 V 类水; 雅林浦、千东河、万寿河雅林村段为劣 V 类水。
17. 甌北街道共 19 条河道, 其中三闸湖王家坞村为 II 类水; 后周浦安丰村、白水浦、丁礁浦为 III 类水; 北二河为 IV 类水; 罗浦礁大河龙

桥村、礁下浦、堡一浦堡一村为V类水；浦西河浦西村、后垵浦浦一村、礁头浦、上河浦五星村、芦桥浦珠岙村、罗浮浦罗浮村、小东浦、东村浦和一村、龙新河创新社区、张堡浦、马岙浦为劣V类水。

18. 金溪镇共1条河道，其中洪源溪为II类水

19. 云岭乡共1条，其中轩溪为II类水

三、10月份永嘉县级河长挂钩联系河道水质检测数据总结

2017年10月份永嘉县82条县级河长挂钩联系河道，其中：

I类水10条：岩头镇1条，沙头镇1条，岩坦镇5条，鹤盛镇3条，占12%。

II类水19条：三江商务区1条，桥下镇3条，岩头镇2条，枫林镇1条，岩坦镇1条，大若岩镇2条，碧莲镇2条，巽宅镇3条，乌牛街道1条，瓯北街道1条，金溪镇1条，云岭乡1条，占23%。

III类水16条：桥头镇2条，桥下镇2条，岩头镇1条，沙头镇1条，岩坦镇1条，碧莲镇1条，巽宅镇1条，东城街道1条，南城街道1条，乌牛街道2条，瓯北街道3条，占20%。

IV类水4条：桥头镇1条，沙头镇1条，乌牛街道1条，瓯北街道1条，占5%。

V类水5条：桥头镇1条，黄田街道1条，瓯北街道3条，占6%。

劣V类水28条：上塘中心城区管委会1条，三江商务区2条，桥头镇3条，枫林镇1条，东城街道1条，南城街道3条，乌牛街道3条，黄田街道3条，瓯北街道11条，占34%。

永嘉县10月份82条县级河长挂钩 联系河道水质分类比例

