



永嘉县 12 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 1353

样品名称 河水

项目名称 永嘉县县级河长挂钩联系河道水质检测

委托单位 永嘉县水利局

委托类别 抽样检验/检测

报告日期 2017 年 12 月 29 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 1353

共 10 页 第 1 页

样品名称	河水	检验/检测类别	抽样检验/检测
委托单位	永嘉县水利局	样品状态	液态
采样日期	2017.12.07-25	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	2017.12.07-26
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 12 月 07 日至 25 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 12 月 29 日 </div>		
备注			

检测: 周国榜 子玉级 审核: [Signature]

批准: [Signature]

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告
2017水1353
报告专用章

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	10月水质	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											
S176387	1	鹅浦溪 (北城)	28°9'33"	120°41'46.6"	劣V类	劣V类	7.25	2.76	7.40	0.71	68
二 三江街道											
S176388	2	半岭溪	28°4'27"	120°43'11"	II类	III类	6.82	4.46	0.21	0.12	46
S176389	3	罗东河	28°4'32"	120°43'13"	劣V类	III类	7.68	4.28	0.22	0.08	43
S176390	4	芦田河	28°06'02"	120°41'59"	劣V类	劣V类	7.31	6.47	17.1	1.54	49
三 桥头镇											
S176391	5	菇溪	28°04'25"	120°43'14"	III类	III类	6.95	1.83	0.63	0.13	44
S176392	6	坦头溪	28°5'11"	120°43'15"	III类	V类	7.50	4.66	1.82	0.28	56
S176393	7	甌江	28°8'17"	120°32'15"	IV类	III类	7.03	2.60	0.08	0.14	31
S176394	8	仁堂河	28°10'10"	120°28'28"	劣V类	II类	6.99	1.33	0.46	0.07	43
S176395	9	底新河	28°10'32"	120°28'23"	劣V类	劣V类	7.04	4.73	2.19	0.34	40
S176396	10	新浦河	28°9'19"	120°29'14"	劣V类	劣V类	6.71	4.18	5.04	0.44	45
S176397	11	石马岙溪	28°9'50"	120°29'10"	V类	V类	6.79	4.65	1.89	0.25	46

浙江省第十地质大队

检测/检测报告

2017 水1353

共 10 页 第 3 页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	10月水质	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											
S176398	12	昆阳溪	28°20'26"	120°43'21"	III类	III类	7.08	1.47	0.05	0.12	>100
S176399	13	西溪	28°20'47"	120°43'17"	II类	II类	7.29	0.95	<0.02	0.06	44
S176400	14	徐岙溪	28°18'43"	120°43'20"	II类	II类	7.19	0.91	<0.02	0.05	>100
S176401	15	樟岙溪	28°38'13"	120°43'19"	II类	IV类	7.06	0.74	<0.02	0.27	>100
S176402	16	小京岙溪	28°16'5"	120°43'16"	III类	II类	6.71	0.98	0.04	0.09	88
五 岩头镇											
S176403	17	五尺溪	28°03'55"	120°43'31"	II类	II类	6.79	1.43	<0.02	0.04	>100
S176404	18	横坑溪	28°04'10"	120°43'30"	III类	II类	7.59	0.95	0.03	0.06	41
S176405	19	龙溪	28°04'10"	120°43'32"	II类	II类	6.97	1.17	<0.02	0.05	>100
S176406	20	张溪	28°25'28"	120°46'13"	I类	II类	6.95	3.61	0.03	0.03	>100
六 沙头镇											
S176407	21	花坦溪	28°16'16"	120°46'22.9"	I类	II类	7.44	3.64	<0.02	0.03	>100

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水-1353

共 10 页 第 4 页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	10月水质	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)
S176408	22	楠溪江 (河口段)	28°10'55.8"	120°44'38.4"	IV类	IV类	7.15	2.58	0.23	0.21	31
S176409	23	古庙溪	28°13'36"	120°46'20.2"	III类	II类	7.35	0.95	0.03	0.03	65
七 枫林镇											
S176410	24	枫孤溪	28°19'45"	120°43'36"	II类	III类	7.38	0.86	0.06	0.12	39
S176411	25	狮溪溪	28°19'44.5"	120°46'46.8"	劣V类	劣V类	7.11	3.03	2.92	0.44	41
八 岩坦镇											
S176412	26	大楠溪	28°15'05"	120°44'02"	III类	I类	7.11	1.43	<0.02	0.02	>100
S176413	27	大源溪	28°25'32"	120°42'35"	I类	I类	7.24	1.50	<0.02	<0.02	>100
S176414	28	岩坦溪	28°25'31"	120°43'11"	I类	I类	7.57	1.50	<0.02	<0.02	>100
S176415	29	山早溪	28°25'00"	120°43'9"	I类	I类	7.29	0.86	<0.02	0.02	>100
S176416	30	潘坑溪	28°28'31"	120°33'46"	II类	III类	7.56	2.60	0.11	0.15	45
S176417	31	深龙溪	28°30'16"	120°38'00"	I类	II类	6.78	1.02	<0.02	0.03	>100

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1353

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	10月水质	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)
S176418	32	大源溪 (溪下段)	28°24'05.72"	120°40'44.56"	I类	I类	6.74	0.98	<0.02	0.02	>100
九 大若岩镇											
S176419	33	水云溪	28°3'47"	120°43'28"	II类	II类	6.94	0.86	<0.02	0.04	>100
S176420	34	藤溪	28°8'7"	120°43'29"	II类	I类	7.51	0.98	<0.02	<0.02	>100
十 碧莲镇											
S176421	35	山坑溪	28°10'15"	120°43'24"	II类	II类	7.41	0.91	0.02	0.06	>100
S176422	36	澄田溪	28°8'56"	120°43'22"	III类	II类	7.47	1.10	0.03	0.09	74
S176423	37	茗岙溪	28°10'8"	120°43'23"	II类	II类	7.37	0.95	<0.02	0.07	73
十一 巽宅镇											
S176424	38	小楠溪	28°15'50"	120°42'29"	II类	II类	6.94	0.86	<0.02	0.05	68
S176425	39	石染溪	28°13'9"	120°43'26"	II类	II类	6.78	0.91	<0.02	0.04	>100
S176426	40	金溪巽宅	28°20'54.16"	120°29'06.63"	III类	II类	6.91	1.12	0.03	0.06	>100
S176427	41	金溪界坑	28°21'12.17"	120°29'06.10"	II类	II类	7.35	0.98	<0.02	0.05	>100

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1353

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	10月水质	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											
S176428	42	鹤盛溪	28°04'8"	120°43'33"	I类	II类	7.29	0.91	<0.02	0.07	>100	
S176429	43	大缸溪	28°04'5"	120°43'35"	I类	II类	7.05	0.86	<0.02	0.05	>100	
S176430	44	岩上溪	28°06'9"	120°43'34"	I类	II类	7.60	0.95	<0.02	0.05	>100	
十三	东城街道											
S176431	45	陡门溪	28°10'31.1"	120°45'50.9"	III类	II类	7.31	2.00	0.12	0.06	>100	
S176432	46	山仓河	28°9'28.6"	120°44'37.3"	劣V类	劣V类	7.41	8.65	15.0	3.73	42	
十四	南城街道											
S176433	47	中塘溪	28°8'40.6"	120°39'54"	劣V类	II类	7.01	0.83	0.20	0.04	>100	
S176434	48	下塘溪	28°8'17"	120°41'39"	III类	II类	6.97	1.78	0.07	0.03	>100	
S176435	49	新民河	28°7'55"	120°44'1.7"	劣V类	劣V类	6.98	2.89	2.63	0.26	48	
S176436	50	下堡河	28°9'1.3"	120°40'34.8"	劣V类	劣V类	6.86	6.57	11.8	1.02	33	

浙江省第十一地质大队

检验检测报告



2017 水 1353

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	10 月水质	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											
S176437	51	乌牛溪	28°3'31"	120°48'31"	IV 类	劣 V 类	7.21	5.22	3.17	0.32	39	
S176438	52	西岙溪	28°6'7"	120°48'05"	II 类	II 类	6.92	2.46	0.07	0.10	67	
S176439	53	横屿河	28°4'40"	120°48'20"	III 类	V 类	7.29	4.30	1.13	0.32	41	
S176440	54	下庵溪坑	28°6'6"	120°48'1"	III 类	IV 类	7.06	9.18	<0.02	0.10	>100	
S176441	55	西湾 码道支河	28°01'39.31"	120°46'32.07"	劣 V 类	劣 V 类	7.34	8.02	12.0	1.34	40	
S176442	56	芦池河	28°1'54"	120°47'15"	劣 V 类	劣 V 类	6.96	12.6	18.0	2.31	38	
S176443	57	新庄支河	28°3'6"	120°47'51"	劣 V 类	V 类	6.71	10.2	1.76	0.29	40	
十六	黄田街道											
S176444	58	洞桥浦	28°9'45"	120°41'22"	V 类	V 类	7.13	3.42	1.54	0.24	22	
S176445	59	千东河 千石村段	28°04'20.97"	120°41'07.10"	劣 V 类	劣 V 类	7.58	8.43	10.8	1.07	38	
S176446	60	雅林浦	28°4'6"	120°41'41"	劣 V 类	劣 V 类	7.25	5.41	3.95	0.44	41	

浙江省第十二地质大队

检验/检测报告

2017 水 1353

报告专用章

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	10月水质	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)
S176447	61	万寿河 雅林村段	28°04'32.57"	120°41'44.16"	劣V类	劣V类	7.04	7.26	3.95	0.36	45
十七		瓯北街道									
S176448	62	罗浦礁大河 龙桥村段	28°02'52.51"	120°38'50.31"	V类	V类	7.07	3.07	0.86	0.32	29
S176449	63	浦西河 浦西村段	28°02'38.39"	120°37'20.66"	劣V类	劣V类	7.22	4.22	5.85	0.39	42
S176450	64	后垵浦 浦一村段	28°03'03.43"	120°38'02.53"	劣V类	劣V类	7.30	3.22	4.24	0.50	24
S176451	65	礁头浦	28°4'12"	120°36'19"	劣V类	IV类	7.07	1.54	0.21	0.28	22
S176452	66	后周浦 安丰村段	28°04'24.84"	120°37'10.90"	III类	V类	7.64	3.12	1.77	0.25	32
S176453	67	礁下浦	28°3'38"	120°36'29.9"	V类	劣V类	7.31	2.89	5.37	0.52	31
S176454	68	上河浦 五星村段	28°02'40.04"	120°36'30.49"	劣V类	劣V类	7.60	5.91	12.1	1.00	38
S176455	69	白水浦	28°3'46.5"	120°38'14.2"	III类	V类	7.17	7.94	1.95	0.36	42

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告



共 10 页 第 9 页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	10月水质	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)
S176456	70	芦桥浦 珠岙村段	28°2'33"	120°39'6"	劣V类	V类	7.37	2.89	1.66	0.29	36
S176457	71	罗浮浦 罗浮村段	28°02'36.22"	120°39'13.73"	劣V类	劣V类	6.86	7.00	6.68	0.88	39
S176458	72	三间湖 王家坞村段	28°02'13.31"	120°37'35.82"	II类	III类	6.82	3.50	0.12	0.17	43
S176459	73	小东浦	28°2'46"	120°39'15"	劣V类	劣V类	7.18	11.7	18.6	1.51	37
S176460	74	丁礁浦	28°3'35"	120°36'23.2"	III类	V类	7.24	3.32	1.95	0.36	37
S176461	75	东村浦 和一村段	28°04'07.91"	120°36'39.03"	劣V类	IV类	7.17	2.64	0.38	0.28	22
S176462	76	龙新河创新 社区段	28°02'31.06"	120°39'12.1"	劣V类	劣V类	7.26	5.65	11.5	0.66	35
S176463	77	张堡浦北 堡一村	28°03'44.21"	120°37'00.49"	劣V类	劣V类	7.48	2.89	3.17	0.29	34
S176464	78	马香浦	28°3'31.5"	120°37'45.5"	劣V类	劣V类	7.67	7.34	16.9	1.39	41

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017 水1353

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	10月水质	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)
S176465	79	北二河	28°3'54.9"	120°37'3.2"	IV类	V类	7.01	1.97	1.15	0.37	30
S176466	80	堡一浦 堡一村段	28°03'03.97"	120°36'02.71"	V类	劣V类	6.73	9.67	16.9	1.51	24
十八	金溪镇										
S176467	81	洪源溪	28°13'6"	120°30'52"	II类	II类	7.67	0.96	<0.02	0.07	>100
十九	云岭乡										
S176468	82	轩溪	28°27'46.17"	120°53'06.88"	II类	II类	7.19	0.91	<0.02	0.03	>100
	以下空白										
备注											

制表: 俞梅芬

校核: ✓

日期: 2017.12.27

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(NH4)	≤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	≥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）为劣 V 类水。
- 2.三江商务区共 3 条河道，其中半岭溪、罗东河为Ⅲ类水；芦田河为劣 V 类水。
- 3.桥头镇共 7 条河道，其中仁堂河为Ⅱ类水；菇溪、瓯江为Ⅲ类水；坦头溪、石马岙溪为 V 类水；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、小京岙溪为Ⅱ类水；昆阳溪为Ⅲ类水；樟岙溪为Ⅳ类水。
- 5.岩头镇共 4 条河道，其中横坑溪、龙溪、张溪、五尺溪为Ⅱ类水。
- 6.沙头镇共 3 条河道，其中花坦溪、古庙溪为Ⅱ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Ⅲ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、大源溪（溪下段）、大楠溪为Ⅰ类水；深龙溪为Ⅱ类水；潘坑溪为Ⅲ类水。
- 9.大若岩镇共 2 条河道，其中藤溪为Ⅰ类水；水云溪为Ⅱ类水。
- 10.碧莲镇共 3 条河道，其中为山坑溪、澄田溪、茗岙溪Ⅱ类水。
- 11.巽宅镇共 4 条河道，其中小楠溪、石染溪、金溪巽宅、金溪界坑为Ⅱ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Ⅱ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、中塘溪为Ⅱ类水；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；下庵溪坑为Ⅳ类水；横屿河、新庄支河为 V 类水；乌牛溪、西湾、码道支河、芦池河为劣 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、千东河千石村、万寿河雅林村段为劣 V 类水。
- 17.瓯北街道共 19 条河道，其中三闸湖王家坞村为Ⅲ类水；礁头浦、东村浦和一村为Ⅳ类水；罗浦礁大河龙桥村、后周浦安丰村、白水浦、芦桥浦珠岙村、丁礁浦、北二河为 V 类水；浦西河浦西村、后垟浦浦一村、礁下浦、上河浦五星村、罗浮浦罗浮村、小东浦、龙新河创

新社区、张堡浦、马香浦、堡一浦堡一村为劣V类水。

18.金溪镇共1条，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、12月份永嘉县级河长挂钩联系河道水质检测数据总结

2017年12月份永嘉县82条县级河长挂钩联系河道，其中：

I类水6条：岩坦镇5条，大若岩镇1条，占7%。

II类水28条：桥头镇1条，桥下镇3条，岩头镇4条，沙头镇2条，岩坦镇1条，大若岩镇1条，碧莲镇3条，巽宅镇4条，鹤盛镇3条，东城街道1条，南城街道2条，乌牛街道1条，金溪镇1条，云岭乡1条，占34%。

III类水8条：三江商务区2条，桥头镇2条，桥下镇1条，枫林镇1条，岩坦镇1条，瓯北街道1条，占10%。

IV类水5条：桥下镇1条，沙头镇1条，乌牛街道1条，瓯北街道2条，占6%。

V类水11条：桥头镇2条，乌牛街道2条，黄田街道1条，瓯北街道6条，占14%。

劣V类水24条：上塘中心城区管委会1条，三江商务区1条，桥头镇2条，枫林镇1条，东城街道1条，南城街道2条，乌牛街道3条，黄田街道3条，瓯北街道10条，占29%。

较之10月，本月17条河道水质变好，44条河道水质不变，21条河道水质变差，其中三江商务区1条，桥头镇1条，桥下镇1条，岩头镇1条，沙头镇1条，枫林镇1条，岩坦镇2条，鹤盛镇3条，乌牛街道3条，瓯北街道7条。

永嘉县12月份82条县级河长挂钩 联系河道水质分类比例

