

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水 1125

共 8 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	62 个
检验/检测环境	室温 20℃-25℃ 湿度 55%-60%	检验/检测日期	2017.23-30
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 HJ535-2009 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 62 条垃圾河道进行采样监测，监测结果见 2-8 页。 (检验/检测报告专用章) 签发日期: 2017 年 12 月 1 日		
备 注			

检测: 徐恩伟 周国榜

审核: [Signature]

批准: [Signature]

浙江省第十一地质大队

检测/检测报告

2017水1125

报告专用章

共8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	上塘中心城区管委会										
S175578	1	鹅浦溪北	28°9'33"	120°41'46.6"	劣V类	7.03	4.70	5.80	0.73	32	
二	北城街道										
S175579	2	路口溪	28°10'42.2"	120°40'28.8"	劣V类	7.36	2.67	1.58	0.46	>100	
S175580	3	戈田浦北	28°9'30.8"	120°40'52"	劣V类	8.30	1.31	0.83	0.66	36	
S175581	4	大亨溪	28°11'24.1"	120°38'56.5"	III类	7.53	1.52	0.03	0.18	>100	
S175582	5	杭郭溪	28°10'44.4"	120°40'18.4"	IV类	7.40	2.40	0.40	0.23	>100	
三	三江街道										
S175583	6	G104 挂彩纵河	28°2'11"	120°44'31"	III类	8.17	5.62	0.12	<0.01	70	
S175584	7	中村纵河	28°2'12"	120°44'12"	IV类	7.20	9.65	0.13	0.08	62	
S175585	8	梅园浦	28°2'29"	120°42'58"	II类	8.00	4.00	0.17	0.08	42	
S175586	9	长岙浦	28°2'37"	120°42'4"	IV类	8.74	9.44	0.16	0.07	43	

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1125

报告专用章

共8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)
S175587	10	后江河	28°3'17"	120°41'22"	V类	7.50	7.04	1.86	0.26	35
S175588	11	浦东河	28°3'1"	120°41'8"	劣V类	7.30	9.65	13.2	1.08	55
S175589	12	浦东港儿河	28°2'44"	120°41'8"	劣V类	7.71	9.57	7.61	1.05	35
S175590	13	江头河	28°3'10"	120°40'44.8"	劣V类	7.52	9.57	4.27	0.49	36
S175591	14	半岭溪	28°4'27"	120°43'11"	II类	7.21	2.49	0.36	<0.01	37
S175592	15	北香河	28°4'47"	120°43'3"	IV类	7.69	2.09	<0.02	0.22	56
S175593	16	缪北河道	28°5'9"	120°42'33"	V类	6.92	6.28	1.92	0.38	49
S175594	17	黄香河	28°5'28"	120°42'1"	V类	7.83	5.50	1.93	0.37	26
S175595	18	簪舂底河	28°6'35"	120°42'32"	劣V类	7.95	4.44	5.16	0.71	62
S175596	19	簪舂河	28°6'50"	120°42'37"	V类	7.86	7.97	1.87	0.32	35
四	桥头镇									
S175597	20	坦头溪	28°10'15"	120°28'50"	III类	7.66	2.08	0.34	0.18	57

浙江省第十一地质大队 检验/检测报告

2017水1125

报告专用章

共8页 第4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)
S175598	21	窑底河	28°10'24.6"	120°27'58"	劣V类	7.30	5.21	9.86	0.58	42
五	桥下镇									
S175599	22	小京岙至岩下	28°8'22"	120°33'60"	II类	7.83	2.00	0.26	0.10	>100
S175600	23	小京岙溪	28°8'56"	120°34'31"	III类	8.02	1.84	0.27	0.11	>100
S175601	24	梅岙河	28°6'43"	120°34'43"	劣V类	7.92	5.21	8.16	0.80	38
S175602	25	六岙河道	28°5'47"	120°35'49"	劣V类	8.05	3.11	5.05	0.30	26
S175603	26	西溪	28°10'8"	120°33'12"	II类	7.67	1.60	0.23	0.07	>100
S175604	27	玩具市场桥边段	28°7'50"	120°33'37"	IV类	7.94	3.14	0.74	0.26	27
六	岩头镇									
S175605	28	鲤溪河	28°24'27"	120°46'20"	劣V类	7.76	4.70	1.67	0.48	>100
S175606	29	张溪溪	28°25'28"	120°46'13"	I类	7.84	1.52	<0.02	0.02	>100
S175607	30	苍坡溪	28°20'43.4"	120°44'8.5"	III类	7.00	2.40	0.55	0.12	66

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1125

报告专用章

共8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)
S175608	31	五尺溪	28°20'45"	120°44'8"	II类	7.42	1.05	0.14	0.06	>100
七	沙头镇									
S175609	32	大楠溪	28°15'05"	120°44'02"	III类	7.34	1.26	<0.02	0.13	>100
S175610	33	小楠溪	28°15'50"	120°42'29"	II类	7.32	1.17	0.15	0.05	>100
S175611	34	楠溪江 (河口段)	28°33'7.8"	120°40'37.0"	IV类	7.51	2.62	0.49	0.23	35
S175612	35	花坦溪	28°16'16"	120°46'22.9"	I类	7.12	1.26	<0.02	0.02	>100
S175613	36	古庙溪	28°13'36"	120°46'20.2"	III类	7.42	1.17	<0.02	0.13	76
十	枫林镇									
S175614	37	狮溪溪	28°19'44.5"	120°46'46.8"	劣V类	7.01	4.14	2.13	0.44	46
S175615	38	枫孤溪	28°18'29.6"	120°45'59.4"	II类	7.47	1.17	0.05	0.09	45
十一	岩坦镇									
S175616	39	岩坦溪 (黄南口-溪口段)	28°26'4"	120°43'11"	II类	7.52	4.00	0.07	0.01	>100

浙江省第十一地质大队 检测/检测报告

2017水1125
报告专用章

共8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)
S175617	40	闪坑溪	28°28'47"	120°42'36"	II类	7.26	3.55	0.07	<0.01	>100
S175618	41	深龙溪	28°30'16"	120°38'00"	I类	7.62	1.26	<0.02	0.02	>100
十二	鹤盛镇									
S175619	42	玉带溪 (蓬一村河)	28°22'9.3"	120°49'0.5"	II类	7.33	1.34	0.34	0.10	>100
十三	东城街道									
S175620	43	陡门溪	28°10'31.1"	120°45'50.9"	III类	6.85	1.11	<0.02	0.19	68
S175621	44	陈岙河	28°9'40"	120°43'57.6"	III类	7.28	4.70	0.10	0.18	40
S175622	45	陡门河 (敬仁)	28°10'9.9"	120°44'17.3"	III类	7.58	3.64	0.11	0.17	38
S175623	46	河底河	28°9'39.8"	120°43'15.4"	III类	7.27	5.76	0.10	0.18	45
S175624	47	鹅浦河 前村段	28°07'14.96"	120°41'37.28"	劣V类	7.15	2.95	3.46	0.58	35
S175625	48	鹅浦河 浦东段	28°09'33.41"	120°04'42.12"	V类	7.17	3.68	1.40	0.39	33

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1125

报告专用章

共8页 第7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)
S175626	49	鹅浦河 浦口段	28°09'07.12"	120°41'40.07"	劣V类	7.18	3.47	1.20	0.43	36
十二	南城街道									
S175627	50	下塘溪	28°8'17.8"	120°41'39.4"	III类	8.05	2.05	0.28	0.20	76
S175628	51	西巷河	28°8'25.6"	120°41'35.6"	劣V类	7.62	3.75	26.4	2.50	26
S175629	52	电大浦	28°8'48.9"	120°40'13.2"	劣V类	7.69	8.47	27.9	2.11	36
S175630	53	永中浦	28°9'11.6"	120°40'21.7"	劣V类	7.75	5.37	3.16	1.16	41
S175631	54	戈田浦南	28°9'8.1"	120°41'2.8"	劣V类	7.56	5.62	7.81	0.91	36
十三	乌牛街道									
S175632	55	乌牛溪	28°3'31"	120°48'31"	IV类	7.42	6.91	0.49	0.21	43
S175633	56	河口畚支河	28°4'12"	120°48'17"	IV类	8.00	7.36	0.16	0.26	38
S175634	57	王宅、孙宅至 西洋支河 (王宅村)	28°02'10.00"	120°47'31"	劣V类	8.13	10.4	7.92	1.81	38

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	≥90%或 7.5	≥6	≥5	≥3	≥2	<2

二、永嘉区域 62 条垃圾河道类别分析

1. 上塘中心城区管委会共 1 条河道，其中鹅浦河为劣 V 类。
2. 北城街道共 4 条河道，其中杭郭溪为Ⅲ类水；路口溪、戈田浦（北城）为劣 V 类水。
3. 三江商务区共 14 条河道，其中梅园浦、半岭溪（罗溪河）为Ⅱ类水；G104 挂彩纵河为Ⅲ类水；中村纵河、长岙浦、北岙河为Ⅳ类水；后江河、缪北河道、黄岙河、箬岙河为Ⅴ类水；浦东河、浦东港儿河、江头河、箬岙底河为劣 V 类水。
4. 桥头镇共 2 条河道，其中坦头溪为Ⅲ类水；窑底河（岙底坑）为劣 V 类水。
5. 桥下镇共 6 条河道，其中小京岙至岩下、西溪下游段为Ⅱ类水；小京岙溪为Ⅲ类水；玩具市场桥边段为Ⅳ类水；梅岙河、六岙河道为劣 V 类水。
6. 岩头镇共 4 条河道，其中张溪溪为Ⅰ类水；五尺溪为Ⅱ类水；苍坡溪为Ⅲ类水；鲤溪河为劣 V 类水。
7. 沙头镇共 5 条河道，其中花坦溪为Ⅰ类水；小楠溪为Ⅱ类水；大楠溪、古庙溪为Ⅲ类水；楠溪江（河口段）为Ⅳ类水；
8. 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。
9. 岩坦镇共 3 条河道，其中深龙溪为Ⅰ类水；岩坦溪（黄南-溪口段）、闪坑溪为Ⅱ类水。
10. 鹤盛镇共 1 条河道，其中蓬一村河为Ⅱ类水。
11. 东城街道共 7 条河道，其中陡门溪、陈岙河、陡门河（敬仁）、河底河为Ⅲ类水；鹅浦河前村段为Ⅴ类水；鹅浦河浦东段、鹅浦河口段为劣 V 类水。
12. 南城街道共 5 条河，其中下塘溪为Ⅲ类水；西巷河、电大浦、永中浦、戈田浦（南城）为劣 V 类水。
13. 乌牛街道共 4 条河道，其中乌牛溪、河口岙支河为Ⅳ类水；王宅、孙宅至西洋支河（王宅村）、王宅、孙宅至西洋支河（孙宅村）为劣 V 类水。
14. 黄田街道共 1 条河道，其中江边河为劣 V 类水。
15. 瓯北街道共 3 条河道，其中安丰溪为Ⅱ类水；塘头河、小东浦为劣 V 类水。

三、10月份永嘉县垃圾河道水质检测数据总结

2017年10月份永嘉县62条垃圾河道，其中：

I类水3条：岩头镇1条，沙头镇1条，岩坦镇1条，占5%。

II类水11条：三江商务区2条，桥下镇2条，岩头镇1条，沙头镇1条，枫林镇1条，岩坦镇2条，鹤盛镇1条，瓯北街道1条，占18%。

III类水12条：北城街道1条，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2条，东城街道4条，南城街道1条，占19%。

IV类水8条：北城街道1条，三江商务区3条，桥下镇1条，沙头镇1条，乌牛街道2条，占13%。

V类水5条：三江商务区4条，东城街道1条，占8%。

劣V类水23条：上塘中心城管委会1条，北城街道2条，三江商务区4条，桥头镇1条，桥下镇2条，岩头镇1条，枫林镇1条，东城街道2条，南城街道4条，乌牛街道2条，黄田街道1条，瓯北街道2条，占37%。

永嘉县10月份垃圾河道水质分类比例

