

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水 1354

共 8 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	62 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 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 12 月 07 日至 25 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。 <div style="text-align: center;">  (检验/检测报告专用章) 签发日期: 2017 年 12 月 27 日 </div>		
备注			

检测: 周国榜 审核: 徐恩伟

批准: 于高平

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1354

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	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	上塘中心城区管委会											
S176469	1	鹅浦溪北	28°9'33"	120°41'46.6"	劣V类	劣V类	7.25	2.76	7.40	0.71	68	
二	北城街道											
S176470	2	路口溪	28°10'42.2"	120°40'28.8"	劣V类	III类	7.25	1.07	0.37	0.12	37	
S176471	3	戈田浦北	28°9'30.8"	120°40'52"	劣V类	V类	7.51	2.73	1.51	0.40	>40	
S176472	4	大亨溪	28°11'24.1"	120°38'56.5"	III类	II类	7.53	1.11	0.03	0.05	>100	
S176473	5	杭郭溪	28°10'44.4"	120°40'18.4"	IV类	II类	6.76	1.14	0.13	0.06	89	
三	三江街道											
S176474	6	G104挂彩纵河	28°2'11"	120°44'31"	III类	III类	7.50	5.04	0.64	0.13	>100	
S176475	7	中村纵河	28°2'12"	120°44'12"	IV类	III类	7.25	3.90	0.06	0.16	29	
S176476	8	梅园浦	28°2'29"	120°42'58"	II类	III类	7.32	3.65	0.14	0.14	49	
S176477	9	长畚浦	28°2'37"	120°42'4"	IV类	IV类	6.93	6.30	0.09	0.21	39	

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017 水 1354

共8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)
S176478	10	后江河	28°3'17"	120°41'22"	V类	劣V类	6.98	4.25	4.27	0.36	44
S176479	11	浦东河	28°3'1"	120°41'8"	劣V类	劣V类	6.89	9.76	14.1	2.70	41
S176480	12	浦东港儿河	28°2'44"	120°41'8"	劣V类	劣V类	7.01	11.2	11.0	0.90	43
S176481	13	江头河	28°3'10"	120°40'44.8"	劣V类	劣V类	7.26	4.11	12.4	1.39	56
S176482	14	半岭溪	28°4'27"	120°43'11"	II类	III类	6.82	4.46	0.21	0.12	46
S176483	15	北岙河	28°4'47"	120°43'3"	IV类	II类	7.62	2.67	0.29	<0.02	37
S176484	16	缪北河道	28°5'9"	120°42'33"	V类	劣V类	6.75	7.55	5.20	0.28	55
S176485	17	黄岙河	28°5'28"	120°42'1"	V类	劣V类	6.71	5.64	3.11	0.47	46
S176486	18	簪岙底河	28°6'35"	120°42'32"	劣V类	劣V类	6.71	2.70	3.22	0.22	37
S176487	19	簪岙河	28°6'50"	120°42'37"	V类	劣V类	6.98	4.45	2.23	0.25	39
四	桥头镇										
S176488	20	坦头溪	28°10'15"	120°28'50"	III类	V类	7.50	4.66	1.82	0.28	56

浙江省第十一地质大队 检测/检测报告

2017水1354

共8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)
S176489	21	窑底河	28°10'24.6"	120°27'58"	劣V类	劣V类	7.45	3.40	2.09	0.27	41
五	桥下镇										
S176490	22	小京岙至岩下	28°8'22"	120°33'60"	II类	III类	6.91	1.03	0.03	0.11	87
S176491	23	小京岙溪	28°8'56"	120°34'31"	III类	II类	6.71	0.98	0.04	0.09	88
S176492	24	梅岙河	28°6'43"	120°34'43"	劣V类	II类	7.28	3.00	0.06	0.09	37
S176493	25	六岙河道	28°5'47"	120°35'49"	劣V类	劣V类	7.64	6.77	14.6	1.07	34
S176494	26	西溪	28°10'8"	120°33'12"	II类	II类	7.29	0.95	<0.02	0.06	44
S176495	27	玩具市场桥边段	28°7'50"	120°33'37"	IV类	III类	6.86	2.20	0.77	0.12	35
六	岩头镇										
S176496	28	鲤溪河	28°24'27"	120°46'20"	劣V类	劣V类	6.81	8.80	13.5	0.63	>30
S176497	29	张溪溪	28°25'28"	120°46'13"	I类	II类	6.95	3.61	0.03	0.03	>100
S176498	30	苍坡溪	28°20'43.4"	120°44'8.5"	III类	II类	6.90	1.90	0.15	0.06	61

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1354

共8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 (mg/L)	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S176499	31	五尺溪	28°20'45"	120°44'8"	II类	II类	6.79	1.43	<0.02	0.04	>100
七	沙头镇										
S176500	32	大楠溪	28°15'05"	120°44'02"	III类	I类	7.11	1.43	<0.02	0.02	>100
S176501	33	小楠溪	28°15'50"	120°42'29"	II类	II类	6.94	0.86	<0.02	0.05	68
S176502	34	楠溪江 (河口段)	28°3'37.8"	120°40'37.0"	IV类	IV类	7.15	2.58	0.23	0.21	31
S176503	35	花坦溪	28°16'16"	120°46'22.9"	I类	II类	7.44	3.64	<0.02	0.03	>100
S176504	36	古庙溪	28°13'36"	120°46'20.2"	III类	II类	7.35	0.95	0.03	0.03	65
八	枫林镇										
S176505	37	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
S176506	38	枫孤溪	28°18'29.6"	120°45'59.4"	II类	III类	7.38	0.86	0.06	0.12	39
九	岩坦镇										
S176507	39	岩坦溪(黄南 口-溪口段)	28°26'4"	120°43'11"	II类	I类	7.28	1.21	<0.02	<0.02	>100

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1354

共8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 (mg/L)	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S176508	40	闪坑溪	28°28'47"	120°42'36"	II类	I类	7.65	1.71	0.03	0.02	>100
S176509	41	深龙溪	28°30'16"	120°38'00"	I类	II类	6.78	1.02	<0.02	0.03	>100
十	鹤盛镇										
S176510	42	玉带溪 蓬一村河	28°22'9.3"	120°49'0.5"	II类	III类	7.16	0.95	<0.02	0.11	>100
十一	东城街道										
S176511	43	陡门溪	28°10'31.1"	120°45'50.9"	III类	II类	7.31	2.00	0.12	0.06	>100
S176512	44	陈岙河	28°9'40"	120°43'57.6"	III类	III类	6.76	4.84	0.12	0.11	62
S176513	45	陡门河 (敬仁)	28°10'9.9"	120°44'17.3"	III类	IV类	7.07	6.02	0.12	0.07	67
S176514	46	河底河	28°9'39.8"	120°43'15.4"	III类	III类	7.12	3.10	0.22	0.12	58
S176515	47	鹅浦河 前村段	28°07'14.96"	120°41'37.28"	劣V类	劣V类	6.91	8.91	4.09	0.56	23
S176516	48	鹅浦河 浦东段	28°09'33.41"	120°04'42.12"	V类	劣V类	7.24	3.24	6.73	0.70	46

浙江省第十一地质大队 检验/检测报告

2017 水 1354

共8页 第7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 (mg/L)	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S176517	49	鹅浦河 浦口段	28°09'07.12"	120°41'40.07"	劣V类	V类	7.35	11.4	1.71	0.29	24
十二 南城街道											
S176518	50	下塘溪	28°8'17.8"	120°41'39.4"	III类	II类	6.97	1.78	0.07	0.03	>100
S176519	51	西巷河	28°8'25.6"	120°41'35.6"	劣V类	劣V类	7.37	22.1	31.3	3.87	34
S176520	52	电大浦	28°8'48.9"	120°40'13.2"	劣V类	劣V类	6.97	2.47	9.91	0.75	20
S176521	53	永中浦	28°9'11.6"	120°40'21.7"	劣V类	劣V类	7.41	9.18	8.25	2.97	38
S176522	54	戈田浦南	28°9'8.1"	120°41'2.8"	劣V类	劣V类	7.64	4.91	16.2	1.22	42
十三 乌牛街道											
S176523	55	乌牛溪	28°3'31"	120°48'31"	IV类	劣V类	7.21	5.22	3.17	0.32	39
S176524	56	河口岙支河	28°4'12"	120°48'17"	IV类	IV类	7.68	5.80	0.20	0.22	28
S176525	57	王宅、孙宅至 西洋支河 (王宅村)	28°02'10.00"	120°47'31"	劣V类	劣V类	7.40	7.06	14.7	1.44	38

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1354

共8页 第8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 (mg/L)	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S176526	58	王宅、孙宅至 西洋支河 (孙宅村)	28°02'20.81"	120°47'37.48"	劣V类	劣V类	6.75	6.36	6.27	0.62	34
十四	黄田街道										
S176527	59	江边河	28°6'40"	120°41'44"	劣V类	劣V类	7.42	5.80	5.37	0.43	45
十五	甌北街道										
S176528	60	塘头河	28°2'54"	120°38'43.7"	劣V类	V类	7.68	2.90	1.63	0.07	>50
S176529	61	小东浦	28°2'46.9"	120°39'15.7"	劣V类	劣V类	7.18	11.7	18.6	1.51	37
S176530	62	安丰溪	28°4'21.3"	120°36'59"	II类	III类	7.02	1.67	<0.02	0.11	>40
	以下空白										
备注											

制表: 傅静

校核: 

日期: 2017.12.29

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(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，鹅浦溪北为劣V类水。
- 2.北城街道共4条河道，其中大亨溪、杭郭溪为II类水；路口溪为III类水；戈田浦（北城）为V类水。
- 3.三江商务区共14条河道，其中北岙河为II类水；G104挂彩纵河、中村纵河、梅园浦、半岭溪为III类水；长岙浦为IV类水；后江河、浦东河、浦东港儿河、江头河、缪北河道、黄岙河、簪岙底河、簪岙河为劣V类水。
- 4.桥头镇共2条河道，其中坦头溪为V类水；窑底河为劣V类水。
- 5.桥下镇共6条河道，其中小京岙溪、梅岙河、西溪下游段为II类水；小京岙至岩下、玩具市场桥边段为III类水；六岙河道为劣V类水。
- 6.岩头镇共4条河道，其中张溪、五尺溪、苍坡溪为II类水；鲤溪河为劣V类水。
- 7.沙头镇共5条河道，其中大楠溪江、花坦溪、古庙溪、小楠溪江为II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III类水；狮溪溪为劣V类水。
- 9.岩坦镇共3条河道，其中岩坦溪（黄南-溪口段）、闪坑溪为I类水；深龙溪为II类水。
- 10.鹤盛镇共1条河道，其中蓬一村河为III类水。
- 11.东城街道共7条河道，其中陡门溪为II类水；陈岙河、河底河为III类水；陡门河（敬仁）为IV类水；鹅浦河浦口段为V类水；鹅浦河前村段、鹅浦河浦东段为劣V类水。
- 12.南城街道共5条河，其中下塘溪为II类水；西巷河、电大浦、永中浦、戈田浦（南城）为劣V类水。
- 13.乌牛镇街道共4条河道，其中河口岙支河为IV类水；乌牛溪、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III类水；塘头河为V类水；小东浦为劣V类水。

三、12月份永嘉县垃圾河道水质检测数据总结

2017年12月份永嘉县62条垃圾河道，其中：

I类水3条：沙头镇1条，岩坦镇2条，占5%。

II类水15条：北城街道2条，三江商务区1条，桥下镇3条，岩头镇3条，沙头镇3条，岩坦镇1条，东城街道1条，南城街道1条，占24%。

III类水12条：北城街道1条，三江商务区4条，桥下镇2条，枫林镇1条，鹤盛镇1条，东城街道2条，瓯北街道1条，占19%。

IV类水4条：三江商务区1条，沙头镇1条，东城街道1条，乌牛街道1条，占7%。

V类水4条：北城街道1条，桥头镇1条，东城街道1条，瓯北街道1条，占6%。

劣V类水24条：上塘中心城区管委会1条，三江商务区8条，桥头镇1条，桥下镇1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3条，黄田街道1条，瓯北街道1条，占39%。

较之10月，本月18条河道水质变好，27条河道水质不变，17条河道水质变差，其中三江商务区6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1条，鹤盛镇1条，东城街道2条，乌牛街道1条，瓯北街道1条。

永嘉县12月份垃圾河道水质分类比例

