



永嘉县 10 月份黑臭河道 水质检测报告 (37 条)

Test Report

编号: 2017 水 1126

样品名称 河水
项目名称 永嘉县黑臭河道水质检测
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




浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017 水 1126

共 5 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	37 个
检验/检测环境	室温 20°C-25°C 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 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 37 条黑臭河道进行采样监测，监测结果见 2-5 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

检验/检测报告

2017水1126

共5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	三江商务区										
S175640	1	芦田河	28°6'2"	120°41'59"	劣V类	7.91	12.5	21.1	2.26	30	
S175641	2	江头蛋河	28°2'53.67"	120°40'39"	劣V类	7.82	11.2	8.30	0.95	37	
二											
S175642	3	仁堂河	28°10'10"	120°28'28"	劣V类	7.18	2.48	4.49	0.19	46	
S175643	4	菇溪	28°9'28"	120°29'8"	III类	7.35	2.16	0.57	0.19	26	
S175644	5	横方浹	28°10'46"	120°28'24"	劣V类	7.32	6.60	3.32	0.49	39	
S175645	6	新浦河	28°9'19"	120°29'14"	劣V类	7.26	2.32	5.46	0.23	33	
S175646	7	石马岙河	28°9'50"	120°29'10"	V类	7.15	3.11	1.65	0.19	31	
S175647	8	底新村河	28°10'32"	120°28'23"	劣V类	6.92	5.33	3.88	0.36	40	
三	东城街道										
S175648	9	山仓河 园区段	28°9'28.6"	120°44'37.3"	劣V类	6.73	4.79	4.10	0.83	30	

浙江省第十一地质大队

检测/检测报告

2017水1126

共5页 第3页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	上月水质	pH值	高锰酸盐指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
四 南城街道										
S175649	10	中塘溪	28°8'40.6"	120°39'54.2"	劣V类	7.90	2.67	2.93	0.45	38
S175650	11	下堡河	28°9'1.3"	120°40'34.8"	劣V类	7.61	10.5	16.0	1.15	44
五 乌牛街道										
S175651	12	芦池河	28°1'54"	120°47'15"	劣V类	7.71	13.2	5.69	1.33	30
S175652	13	新庄支河	28°3'6"	120°47'51"	劣V类	7.69	8.77	4.09	0.79	32
S175653	14	黄坑支河	28°3'30"	120°48'21"	劣V类	8.18	6.29	2.32	0.99	45
S175654	15	西湾支河	28°1'32"	120°46'52"	劣V类	7.13	15.0	17.0	1.18	27
六 黄田街道										
S175655	16	万寿河	28°5'3"	120°41'15"	劣V类	7.21	7.39	9.53	1.09	33
S175656	17	千东河	28°4'5"	120°41'1"	劣V类	6.76	8.24	7.50	1.05	35
七 甌北街道										
S175657	18	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

检测/检测报告

2017 水 1126

共5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)
S175658	19	珠岙河	28°3'18.4"	120°38'29.1"	劣V类	7.82	6.38	12.7	1.06	45
S175659	20	后垵浦	28°2'43.8"	120°37'58.2"	劣V类	7.38	5.02	3.06	0.29	54
S175660	21	浦西河	28°2'52.4"	120°37'20.4"	劣V类	7.08	10.4	15.9	1.46	32
S175661	22	龙新河 (创新社区)	28°2'31.6"	120°39'12.1"	劣V类	7.55	5.09	2.96	0.29	51
S175662	23	龙新河 (昌新路)	28°2'35.9"	120°38'33.5"	劣V类	7.44	7.18	6.42	0.48	54
S175663	24	罗浦礁大河	28°3'21.9"	120°37'4.7"	IV类	7.34	5.13	1.26	0.23	35
S175664	25	罗浮浦	28°2'36.5"	120°39'13.1"	劣V类	7.40	8.77	7.10	0.56	45
S175665	26	白水浦	28°3'46.5"	120°38'14.2"	III类	7.55	3.68	0.52	0.06	>50
S175666	27	后周浦	28°4'16.2"	120°36'33.4"	劣V类	7.18	3.78	2.62	0.22	45
S175667	28	丁礁浦	28°3'35"	120°36'23.2"	III类	7.26	3.32	0.89	0.09	38
S175668	29	东村浦	28°4'17.1"	120°37'5.2"	III类	6.93	3.48	1.00	0.16	25

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1126

共5页 第5页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	上月水质	pH 值	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S175669	30	张堡浦北	28°2'58.1"	120°36'28.6"	劣V类	7.71	5.62	3.50	0.35	38
S175670	31	张堡浦南	28°3'50.8"	120°37'2.0"	IV类	7.00	3.64	1.46	0.25	33
S175671	32	堡一浦 (礁张浦)	28°3'5.6"	120°36'6.7"	劣V类	7.09	6.91	3.85	1.45	37
S175672	33	礁头浦	28°4'12.4"	120°36'19.0"	劣V类	7.10	4.54	11.5	0.43	37
S175673	34	礁下浦	28°3'38.3"	120°36'29.9"	V类	7.25	3.64	1.70	0.22	39
S175674	35	上河浦	28°2'35.7"	120°36'36.6"	劣V类	7.28	11.4	18.1	0.29	31
S175675	36	罗浦礁大河	28°3'43.0"	120°36'39.0"	劣V类	6.90	5.06	1.88	1.01	34
S175676	37	北二河	28°3'54.9"	120°37'3.2"	IV类	6.72	4.19	1.28	0.16	26
以下空白										
备注										

制表: 俞璋璋

校核: 

日期: 2017. 10. 31



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	溶解氧	≥90%或 7.5	≥6	≥5	≥3	≥2	<2

二、永嘉区域 37 条黑臭河道类别分析

1. 三江商务区共 2 条河道，其中芦田河、江头蛋河为劣 V 类水。
2. 桥头镇共 6 条河道，菇溪为Ⅲ类水；石马岙溪为 V 类水；仁堂河、横方溪、新浦河、底新村河为劣 V 类水。
3. 东城街道共 1 条河道，其中山仓河园区段为劣 V 类水。
4. 南城街道共 2 条河道，其中中塘溪、下堡河为劣 V 类水。
5. 乌牛街道共 4 条河道，其中黄坑支河、芦池河、新庄支河、西湾支河为劣 V 类水。
6. 黄田街道共 2 条河道，其中万寿河、千东河为劣 V 类水。
7. 瓯北街道共 20 条河道，其中白水浦、丁礁浦、东村浦为Ⅲ类水；罗浦礁大河（江北）、张堡浦、北二河为Ⅳ类水；礁下浦为 V 类水；马岙浦、珠岙河、后垟浦、浦西河、龙新河（创新社区）、龙新河（昌新路）、罗浮浦、后周浦、张堡浦北、堡一浦（礁张浦）、礁头浦、上河浦、罗浦礁大河（东瓯）为劣 V 类水。

三、10月份永嘉县黑臭河道水质检测数据总结

2017年10月份永嘉县37条黑臭河道，其中：

Ⅲ类水4条：桥头镇1条，瓯北街道3条，占11%。

Ⅳ类水3条：瓯北街道3条，占8%。

V类水2条：桥头镇1条，瓯北街道1条，占5%。

劣V类水28条：三江商务区2条，桥头镇4条，东城街道1条，南城街道2条，乌牛街道4条，黄田街道2条，瓯北街道13条，占76%。

