



监测报告

报告编号: XZGRR180423064-1

报告日期: 2018 年 04 月 23 日

项目名称: 堆龙德庆区2018年环境质量监测 (第二季度)
委托单位: 堆龙德庆区环境保护局
监测类别: 委托监测

监测内容详见下页

编制:

叶高磊

编制日期: 2018年04月23日

审核:

朱红军

审核日期: 2018年04月23日

签发:

肖合生

签发日期: 2018年04月23日

声明

- 1.客户送样时，报告监测结果仅对来样负责。
- 2.本报告无编制人、审核人、签发人签字、未加盖本公司“报告专用章”和“CMA”标识无效，报告经涂改无效。
- 3.对本报告中监测数据如有异议，请在收到监测报告后十五天内提出复测申请（微生物等特殊项目不能复测），逾期不予受理。复测以原样为准，复测维持原结论时，由委托方承担复测费。
- 4.本报告各页均为报告不可分割部分，使用者部分使用监测报告而导致误解或由此造成后果，本公司不承担任何责任。
- 5.复印的监测报告未加盖本公司“报告专用章”无效。
- 6.本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。

联系地址：西藏拉萨市堆龙德庆区乃琼镇乃琼村二组（强制戒毒所旁）

邮政编码：850000

报告正文

一、监测目的

西藏格润环保科技有限公司受堆龙德庆区环境保护局的委托,对堆龙德庆区2018年环境质量监测(第二季度)进行监测。

二、监测基本情况

样品类型: 地表水

地表水:

监测点位: 堆龙德庆区堆龙河上游 500m (北纬 29°38'08.79", 东经 90°59'42.12")

堆龙德庆区堆龙河下游 1000m (北纬 29°37'43.62", 东经 90°00'09.84")

堆龙德庆区东嘎桥 (北纬 29°37'58.07", 东经 90°59'47.62")

监测频次: 1 天 3 点 1 频次

监测时间: 2018.04.09

全部监测点位、因子和频次均严格按委托方提供方案执行。



三、监测类别、监测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

监测类别	监测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	最低检出限
水与废水	水温	GB 13195-91 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法	HI 8424 便携式防水型 pH/mV/°C测定仪	XZGR-E-038	/
	pH	GB 6920-86 玻璃电极法	HI 8424 便携式防水型 pH/mV/°C	XZGR-E-038	0.01pH
	溶解氧	HJ 506-2009 水质溶解氧测定电化学探头法	HI-9146 便携式溶解氧测定仪	XZGR-E-028	/
	六价铬	GB 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	XZGR-E-004	0.004mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	XZGR-E-004	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	GB7494-87 水质 阴离子表面活性剂 亚甲蓝分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	XZGR-E-004	0.05 mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	XZGR-E-004	0.005mg/L
	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	XZGR-E-004	0.004mg/L
	石油类	HJ637-2012 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	OIL460 红外分光光度计	XZGR-E-006	0.01mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50 mL 滴定管	/	4 mg/L
	高锰酸盐指数	GB11892-89 高锰酸盐指数的测定	50 mL 滴定管	/	/

总磷	GB11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	XZGR-E-004	0.01mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳试剂法	TU-1901 紫外可见分光光度计	XZGR-E-004	0.025mg/L
总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消 解-紫外分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	XZGR-E-004	0.05mg/L
生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	LRH250 智能生化培养箱	XZGR-E-005	0.5mg/L
氟化物	HJ 84-2016 水质无机阴离 (F ⁻ Cl ⁻ NO ₃ ⁻ SO ₄ ²⁻) 的 测定离子色谱法	883 离子色谱仪	XZGR-E-001	0.006 mg/L
锌	GB 7475-87 水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XZGR-E-002	0.05 mg/L
铜	GB 7475-87 水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XZGR-E-002	0.05 mg/L
铅	GB/T 5750.6-2006 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XZGR-E-002	0.0025 mg/L
镉	GB/T 5750.6-2006 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XZGR-E-002	0.0005 mg/L
砷	GB/T 5750.6-2006 原子荧光光度法	AFS-8220 原子荧光光度计	XZGR-E-003	0.001 mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-8220 原子荧光光度计	XZGR-E-003	0.00004 mg/L
硒	GB/T 5750.6-2006 原子荧光光度法	AFS-8220 原子荧光光度计	XZGR-E-003	0.0004 mg/L

总磷	GB11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	XZGR-E-004	0.01mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳试剂法	TU-1901 紫外可见分光光度计	XZGR-E-004	0.025mg/L
总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消 解-紫外分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	XZGR-E-004	0.05mg/L
生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	LRH250 智能生化培养箱	XZGR-E-005	0.5mg/L
氟化物	HJ 84-2016 水质无机阴离 (F ⁻ Cl ⁻ NO ₃ ⁻ SO ₄ ²⁻) 的 测定离子色谱法	883 离子色谱仪	XZGR-E-001	0.006 mg/L
锌	GB 7475-87 水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XZGR-E-002	0.05 mg/L
铜	GB 7475-87 水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XZGR-E-002	0.05 mg/L
铅	GB/T 5750.6-2006 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XZGR-E-002	0.0025 mg/L
镉	GB/T 5750.6-2006 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XZGR-E-002	0.0005 mg/L
砷	GB/T 5750.6-2006 原子荧光光度法	AFS-8220 原子荧光光度计	XZGR-E-003	0.001 mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-8220 原子荧光光度计	XZGR-E-003	0.00004 mg/L
硒	GB/T 5750.6-2006 原子荧光光度法	AFS-8220 原子荧光光度计	XZGR-E-003	0.0004 mg/L

四、监测结果

地表水监测结果

监测项目	2018.04.09			限值
	堆龙德庆区堆 龙河上游 500m	堆龙德庆区堆 龙河下游 1000m	堆龙德庆区东 嘎桥	
	流量: 2.4m ³ /s	流量: 2.4 m ³ /s	流量: 8.1 m ³ /s	
水温 (°C)	8.4	11.7	11.2	/
pH (无量纲)	8.44	8.26	8.62	6~9
溶解氧 (mg/L)	7.37	7.52	7.46	≥5
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
硫化物 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.2
氰化物 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.2
石油类 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
化学需氧量 (mg/L)	10	8	8	≤20
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.8	2.8	1.9	≤6
总磷 (mg/L)	0.028	0.036	0.030	≤0.2
氨氮 (mg/L)	0.139	0.224	0.167	≤1.0
总氮 (mg/L)	0.44	0.50	0.35	≤1.0
五日生化需氧量 (mg/L)	2.97	2.22	2.14	≤4
氟化物 (mg/L)	0.931	0.938	0.9054	≤1.0
锌 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.0
铜 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.0
铅 (mg/L)	0.0040	0.0030	0.0065	≤0.05
镉 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	≤0.005
砷 (mg/L)	0.0430	0.0393	0.0370	≤0.05
汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
硒 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01

备注: 1. 水样采集方法参照 HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范;

2.“L”表示监测结果低于方法最低检出限;

3. 限值参照 GB 3838-2002 地表水环境质量标准, III类;

4. 流量为非认证参数。

五、评价

由监测结果可知，本次监测条件下所测点位地表水水质监测项目均能够满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类质量要求。

*****报告结束 *****

