



广东利诚检测技术有限公司

Guangdong Licheng Detection Technology Co., Ltd



201719000843

# 检测报告

报告编号: LC-DH201143-1

委托单位: 恩平市生活污水处理管理中心

受测单位: 水源水监测断面

检测类别: 委托检测

样品种类: 水源水

报告日期: 2020年06月13日

编制人: 关伟玲

审核人: 陈叶荷

签发人: 关伟玲

签发日期: 2020.06.13



# 报告说明

- 一、 本公司保证检/监测的公正、科学、准确和高效，对检/监测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验检测规定执行。送样检测时仅对送检样品负责，不对样品来源负责；现场采样时仅对当天采集样品负责。
- 三、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
- 四、 报告涂改或无本公司“检验检测专用章”“CMA 章”均无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本检/监测报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”“CMA 章”无效；本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司来电，否则逾期不予受理。

---

地址：广东省中山市东区东苑南路 139 号 B 栋四楼

邮编：528400

联系电话：0760-88827058

传真：0760-88260558

网址：[www.gd-licheng.com](http://www.gd-licheng.com)

电子邮箱：[admin@gd-licheng.com](mailto:admin@gd-licheng.com)

---



## 一、检测目的

受恩平市生活污水处理管理中心委托, 广东利诚检测技术有限公司对水源水监测断面的水质情况进行检测。

## 二、检测情况

采样时间: 2020年05月25日

现场采样/检测人员: 邓锦豪、黄俊豪

检测点位: 水源水监测断面

分析时间: 2020年05月25日~2020年05月31日

分析人员: 周明燕、李北豪、张献文、陈青青、黄雅哲、缪美娟、陈丽珠、郭子游、陈梓茵、林映珊、莫万平、李本浩、何子健

## 三、检测结果

表 1 水源水检测结果 (采样日期: 2020.05.25)

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
水源水 监测断面	水温	23.2	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升 $\leq 1$ , 周平均最大温降 $\leq 2$	$^{\circ}\text{C}$
	pH 值	7.62	6-9	无量纲
	溶解氧	5.36	$\geq 5$	mg/L
	高锰酸盐指数	1.0	$\leq 6$	mg/L
	化学需氧量	7	$\leq 20$	mg/L
	BOD <sub>5</sub>	1.5	$\leq 4$	mg/L
	氨氮	N.D	$\leq 1.0$	mg/L
	总磷	0.02	$\leq 0.05$	mg/L
	总氮	0.34	$\leq 1.0$	mg/L
	铜	N.D	$\leq 1.0$	mg/L
	锌	N.D	$\leq 1.0$	mg/L
	氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	0.142	$\leq 1.0$	mg/L
	硒	N.D	$\leq 0.01$	mg/L
	砷	N.D	$\leq 0.05$	mg/L
汞	N.D	$\leq 0.0001$	mg/L	

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
水源水 监测断面	镉	N.D	≤0.005	mg/L
	铬(六价)	N.D	≤0.05	mg/L
	铅	N.D	≤0.05	mg/L
	氰化物	N.D	≤0.2	mg/L
	挥发酚	N.D	≤0.005	mg/L
	石油类	0.04	≤0.05	mg/L
	阴离子合成洗涤剂	N.D	≤0.2	mg/L
	硫化物	0.007	≤0.2	mg/L
	粪大肠菌群	$7.0 \times 10^3$	≤10000	个/L
	硫酸盐(以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计)	2.24	≤250	mg/L
	氯化物(以 $\text{Cl}^-$ 计)	N.D	≤250	mg/L
	硝酸盐(以 N 计)	0.32	≤10	mg/L
	铁	0.04	≤0.3	mg/L
	锰	0.02	≤0.1	mg/L

备注: 1、采样方法: 瞬时采样;  
2、本次检测结果只对当次采集样品负责;  
3、“N.D”表示未检出或小于检出限;  
4、参考限值由客户提供,本次参考限值标准为:《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1 III类。

#### 四、检测项目、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
水源水	1	水温	GB/T 13195-1991	便携式水质测定仪 /JS0072-004	/	℃
	2	pH 值	GB/T 6920-1986	便携式水质测定仪 /JS0072-003、004	/	无量纲
	3	溶解氧	HJ 506-2009	便携式水质测定仪 /JS0072-004	/	mg/L
	4	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	酸式滴定管 /S0272-001	0.5	mg/L
	5	化学需氧量	HJ 828-2017	滴定管/S0272-002	4	mg/L
	6	BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009	便携式溶解氧仪 /S0055-006	0.5	mg/L
	7	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.025	mg/L
	8	总磷	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 /S0001-003	0.01	mg/L
	9	总氮	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 /S0001-003	0.05	mg/L

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
水源水	10	铜	GB/T 7475-1987 (第二部分 螯合萃取法)	原子吸收分光光度计/S0002-004	0.001	mg/L
	11	锌	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪/S0002-003	0.009	mg/L
	12	氟化物 (以 F 计)	HJ 84-2016	离子色谱仪/S0143-001	0.006	mg/L
	13	硒	HJ 694-2014	原子荧光光度计/S0240-001	0.0004	mg/L
	14	砷	HJ 694-2014	原子荧光光度计/S0240-001	0.0003	mg/L
	15	汞	HJ 694-2014	原子荧光光度计/S0240-001	0.00004	mg/L
	16	镉	GB/T 5750.6-2006 (9.1)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.0005	mg/L
	17	铬(六价)	GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.04	mg/L
	18	铅	GB/T 5750.6-2006 (11.1)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.0025	mg/L
	19	氰化物	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪/S0282-001	0.001	mg/L
	20	挥发酚	HJ 503-2009 方法 1	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.0003	mg/L
	21	石油类	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.01	mg/L
	22	阴离子合成洗涤剂	GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.05	mg/L
	23	硫化物	GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.005	mg/L
	24	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018	生化培养箱/S0085-001	10	CFU/L
	25	硫酸盐 (以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计)	HJ 84-2016	离子色谱仪/S0143-001	0.018	mg/L
	26	氯化物 (以 Cl 计)	GB/T 11896-1989	滴定管/S0272-002	10	mg/L
	27	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 7480-1987	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.02	mg/L
	28	铁	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪/S0002-003	0.01	mg/L
	29	锰	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪/S0002-003	0.01	mg/L

\*\*\*报告结束\*\*\*