



LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (00)

检测报告

报告编号: LB-2020-0095

项目名称: 淖尔壕煤矿第一季度矿井水水质检测

委托单位: 伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司

鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司

2020年03月09日



扫描全能王 创建

声明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间时无效;
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份;
- 3、委托单位在委托合同或协议中应提供相关检测信息和要求,未提出者,则视为同意本公司按资质认定的相关技术规范执行;
- 4、本报告印发原件有效,复印件、传真件等其他形式印发件需加盖检验检测专用章、骑缝章、计量认证章生效;
- 5、本报告页码、总页码(含封皮)、检验检测专用章、骑缝章、计量认证章、审核人签字、授权人签字齐全时生效;
- 6、本检测机构接受委托送检的样品,其检测数据、结果仅证明所送检测样品的符合性情况;
- 7、未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告内容;
- 8、当报告中包含外来数据及结果时,以*予以标明;
- 9、委托方如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司,逾期不予受理。

承 担 单 位 : 鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司

联 系 人 : 陈艳

联 系 电 话 : 0477-8599836

地 点 : 鄂尔多斯市康巴什区达日罕街一号

委 托 单 位 : 伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司

联 系 人 : 高天乐

联 系 电 话 : 18947758480



一、项目概况

伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司于 2020 年委托鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司开展矿井水检测, 根据委托方要求, 我公司立即开展此次检测工作。

二、样品信息

水质样品信息表

采样人员	王亮、魏然	采样日期	2020. 02. 28			
交样人员	王亮	接样人员	唐婧			
交接时间	2020. 02. 28	检测日期	2020. 02. 28-2020. 03. 04			
样品编号	检测点位	检测项目			样品类别	检测频次
S-01-01	水井	水温、pH 值、悬浮物、硫化物、氰化物、氟化物、铜、锌、镉、铅、汞、砷、硒、六价铬、氨氮、总氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、粪大肠菌群，共 25 项。			矿井水	检测 1 次
S-01-01 平行						

三、检测方法及设备

检测方法及仪器设备表

序号	检测项目	检测方法及来源	方法检出限	仪器设备型号及名称 (管理编号)
1	采样	《地表水和污水监测技术规范》 (HJ/T91-2002)	/	/
2	水温	《水质 水温的测定 (一) 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T13195-91	/	/
3	pH 值	《水质 pH 测定 玻璃电极法》 GB6920-86	/	FE20 酸度计 (LBHJ-YQ-40)
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定重量法》 GB11901-89	/	AL104 型电子天平 (LBHJ-YQ-016)
5	硫化物	《水质 硫化物的测定 流动注射-分光光度法》HJ824-2017	0.004mg/L	SKALAR SAN++ 连续流动分析仪 (LBHJ-YQ-47)
6	氰化物	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》HJ823-2017	0.001mg/L	SKALAR SAN++ 连续流动分析仪 (LBHJ-YQ-47)
7	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属物指标》GB/T5750.5-2006 3.2 离子色谱法	0.1mg/L	瑞士万通 930 离子色谱仪 (LBHJ-YQ-154)
8	铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	0.006mg/L	5110 型电感耦合等离子体发射光谱 (LBHJ-YQ-05)



检测方法及其仪器设备表 (续)

序号	检测项目	检测方法及来源	方法检出限	仪器设备型号及名称 (管理编号)
9	锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	0.004mg/L	5110 型电感耦合等离子体发射光谱 (LBHJ-YQ-05)
10	镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	0.005mg/L	5110 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (LBHJ-YQ-05)
11	铅	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	0.07mg/L	5110 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (LBHJ-YQ-05)
12	砷	《水质 砷、汞、硒和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	0.3μg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (LBHJ-YQ-08)
13	汞	《水质 砷、汞、硒和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	0.04μg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (LBHJ-YQ-09)
14	硒	《水质 砷、汞、硒和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	0.4μg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (LBHJ-YQ-09)
15	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB7467-87	0.004mg/L	TU-1810pc 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-12)
16	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	0.025mg/L	TU-1810PC 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-12)
17	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012	0.02mg/L	TU-1810PC 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-012)
18	总磷	《水质 总磷的测定 钼锑抗分光光度法》GB11893-89	0.01mg/L	TU-1810PC 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-12)
19	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB11892-89	0.5mg/L	25.00mL 酸式滴定管
20	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ506-2009	/	HQ30d 溶解氧仪 (LBHJ-YQ-50)
21	挥发酚类	《水质 挥发酚的测定 流动注射 4-氨基安替比林分光光度法》HJ825-2017	0.002mg/L	SKALAR SAN++ 连续流动分析仪 (LHHJ-YQ-47)
22	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》HJ826-2017	0.04mg/L	SKALAR SAN++ 连续流动分析仪 (LHHJ-YQ-47)
23	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	4mg/L	HBA-100 化学耗氧量测定仪
24	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	0.5mg/L	LRH-250 生化培养箱 (LBHJ-YQ-36)
25	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》HJ 970-2018	0.01mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度法 (LBHJ-YQ-12)
26	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ347.2-2018	20MPN/L	DNP-9162 电热恒温培养箱 (LBHJ-YQ-43) GSP-9080ME 隔水式恒温培养箱 (LBHJ-YQ-42)



四、检测结果

水质检测结果表

样品编号			S-01-01	标准限值	单因子评价结果
样品状态、描述			轻微浑浊的液体		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	水温	, °C	12	/	/
2	pH 值	无量纲	8.48	6-9	符合
3	悬浮物	mg/L	7	/	/
4	硫化物	mg/L	0.014	0.2	符合
5	氰化物	mg/L	0.002	0.2	符合
6	氟化物	mg/L	0.2	1.0	符合
7	铜	mg/L	0.006L	1.0	符合
8	锌	mg/L	0.015	1.0	符合
9	镉	mg/L	0.005L	0.005	符合
10	铅	mg/L	0.07L	0.05	/
11	砷	µg/L	0.3L	50	符合
12	汞	µg/L	0.05	0.1	符合
13	硒	µg/L	0.4L	10	符合
14	六价铬	mg/L	0.004L	0.05	符合
15	氨氮	mg/L	0.099	1.0	符合
16	总氮	mg/L	0.41	1.0	符合
17	总磷	mg/L	0.02	0.2	符合
18	高锰酸盐指数	mg/L	2.62	6	符合
19	溶解氧	mg/L	7.64	≥5	符合
20	挥发酚类	mg/L	0.002L	0.05	符合
21	阴离子表面活性剂	mg/L	0.04	0.2	符合
22	化学需氧量	mg/L	12	20	符合
23	五日生化需氧量	mg/L	1.0	4	符合
24	石油类	mg/L	0.01L	0.05	符合
25	粪大肠菌群	MPN/L	20	10000	符合
备注	执行中华人民共和国国家标准《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类				

.....报告结束.....



报告编写人 : 白旭杰 日 期 : 2020年3月9 日
审 核 人 : 李辉 日 期 : 2020年3月9 日
签 发 人 : 王文梅
: 王文梅 签 发 日 期 : 2020年3月9 日

