



152700140304
有效期至2021年11月21日

正本

监 测 报 告

(报告编号: KC2018HB11180)

项目名称: 地表水水质监测
委托单位: 白河县环境保护局
被测单位: 陕西华地矿业有限公司

陕西阔成检测服务有限公司

2018年11月17日



陕西阔成检测服务有限公司

监测报告

KC2018HB11180

第 1 页 共 3 页

项目名称		地表水水质监测	
委托单位	白河县环境保护局	采样地点	陕西华地矿业有限公司矿区车间档墙外 陕西华地矿业有限公司泵站蓄水池出水口 陕西华地矿业有限公司厂区上游 20 米处溪水 陕西华地矿业有限公司厂区大门口外河道
监测目的	了解水质状况	样品描述	水质清澈
样品来源	送样	样品数量	4 个
采样日期	2018 年 11 月 15 日	收样日期	2018 年 11 月 15 日
样品包装	聚乙烯桶、玻璃瓶	监测日期	2018 年 11 月 15 日至 2018 年 11 月 17 日止
样品编号	2018-SZ-1115-DB-30-33	监测项目	详见第 1-3 页
监测依据	HJ/T 91—2002《地表水和污水监测技术规范》		
监测方法/依据、监测仪器			
监测项目	监测方法/依据	检出限	监测仪器
pH	玻璃电极法 GB 6920-1986	0.01 (无量纲)	PHS-3E 型精密酸度计 (编号: KCYQ-G-027.1)
化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828—2017	4 (mg/L)	25.00ml 酸式滴定管
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 (mg/L)	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893—1989	0.01 (mg/L)	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
总氮	碱性过硫酸钾消解- 紫外分光光度法 HJ 636—2012	0.05 (mg/L)	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
铜	原子吸收分光光度法 (直接法) GB/T 7475—1987	0.05 (mg/L)	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (编号: KCYQ-G-011)
锌	原子吸收分光光度法 (直接法) GB/T 7475—1987	0.05 (mg/L)	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (编号: KCYQ-G-011)
砷	原子荧光法 HJ 694—2014	0.3 (μg/L)	AFS-9700 双道原子荧光光度计 (编号: KCYQ-G-012)

监测报告

KC2018HB11180

第 2 页 共 3 页

监测方法/依据、监测仪器			
监测项目	监测方法/依据	检出限	监测仪器
汞	原子荧光法 HJ 694—2014	0.04 (µg/L)	AFS-9700 双道原子荧光光度计 (编号: KCYQ-G-012)
镉	原子吸收分光光度法(螯合萃取法) GB/T 7475—1987	0.001 (mg/L)	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (编号: KCYQ-G-011)
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467—1987	0.004 (mg/L)	TU1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
铅	原子吸收分光光度法(螯合萃取法) GB/T 7475—1987	0.01 (mg/L)	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (编号: KCYQ-G-011)
石油类	红外分光光度法 HJ 637—2012	0.01 (mg/L)	OIL408 型红外测油仪 (编号: KCYQ-G-005)
硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489—1996	0.005 (mg/L)	TU1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	硝酸银滴定法 GB 11896-1989	2.0 (mg/L)	25.00ml 酸式滴定管
钒	石墨炉原子吸收法 GB/T 5750.6—2006	10 (µg/L)	ZEEnit700P 原子吸收分光计 (编号: KCYQ-G-147)

有限公司
专用章
20141217

陕西阔成检测服务有限公司

监测报告

KC2018HB11180

第 3 页 共 3 页

监测结果				
监测项目	矿区车间档墙外 2018-SZ-1115-DB-30	泵站蓄水池出水口 2018-SZ-1115-DB-30	厂区上游 20 米处溪水 2018-SZ-1115-DB-30	厂区大门口外河道 2018-SZ-1115-DB-30
pH 值 (无量纲)	7.47	7.45	7.41	7.39
化学需氧量 (mg/L)	9	10	8	9
氨氮 (mg/L)	0.086	0.089	0.076	0.081
总磷 (mg/L)	0.019	0.021	0.026	0.022
总氮 (mg/L)	0.484	0.471	0.467	0.454
铜 (mg/L)	ND0.05	ND0.05	ND0.05	ND0.05
锌 (mg/L)	ND0.05	ND0.05	ND0.05	ND0.05
砷 (mg/L)	ND3.0×10 ⁻⁴	ND3.0×10 ⁻⁴	ND3.0×10 ⁻⁴	ND3.0×10 ⁻⁴
汞 (mg/L)	9.0×10 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁵
镉 (mg/L)	ND0.001	ND0.001	ND0.001	ND0.001
六价铬 (mg/L)	ND0.004	ND0.004	ND0.004	ND0.004
铅 (mg/L)	ND0.01	ND0.01	ND0.01	ND0.01
石油类 (mg/L)	ND0.01	ND0.01	ND0.01	ND0.01
硫化物 (mg/L)	ND0.005	ND0.005	ND0.005	ND0.005
钒 (mg/L)	0.045	ND0.01	ND0.01	ND0.01
氯化物 (mg/L)	4.83	5.67	5.78	5.91
分析结果评价	依据 HJ/T 91—2002《地表水和污水监测技术规范》对陕西华地矿业有限公司矿区车间档墙外、泵站蓄水池出水口、厂区上游 20 米处溪水、厂区大门口外河道水质进行检测。经检测：该水样所检项目检测结果均符合 GB 3838—2002《地表水环境质量标准》表 1 中 II 类标准限值及表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值表 3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值。			
备注	1. 本报告中水样信息由委托方提供其真实性由委托方负责，检测结果仅对当时送检样品负责。 2. 检测结果中“ND”表示未检出，“ND”后的数据表示方法检出限值。			

报告编写人: 刘瑞 复核人: 杨靖 审核人: 祁军 授权签字人: 李可政
 2018年11月17日 2018年11月17日 2018年11月17日 2018年11月17日

