



221520043163



2023-09-19-005

检测报告

报告编号: H20231015011

委托单位 青岛永昌因特皮革有限公司

项目名称 地下水检测

报告日期 2023年10月15日

山东省核工业二四八地质大队




检测报告

报告编号: H20231015011

第 1 页 共 6 页

一、基本情况

委托单位	青岛永昌因特皮革有限公司		
委托人	曲主任	联系方式	15966809617
受检单位	青岛永昌因特皮革有限公司		
采样/送样日期	2023.10.10	完成日期	2023.10.13
检测依据及设备	见表二		
检测项目及结果	见表三		
<p>编制: </p> <p>审核: </p> <p>批准: </p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2023年 10月 15日</p>			

检测报告

报告编号: H20231015011

第 2 页 共 6 页

二、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
水和废水 (地下水)	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	酸度计	/
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (温度计法)	GB/T 13195-1991	温度计	/
	色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法	DZ/T0064.4-2021	/	5 度
	浑浊度	海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析 30 浑浊度 30.1 浊度计法 30.2 目视比浊法	GB 17378.4-2007	浊度计	0.5NTU
	总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法	DZ/T0064.15-2021	滴定管	/
	耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	DZ/T0064.68-2021	酸式滴定管	0.4mg/L
	溶解性固体	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法	DZ/T0064.9-2021	电子天平 数显鼓风干燥箱	4mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	氟离子计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硫酸盐				0.018mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计	0.001 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计	0.0003mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法	DZ/T0064.52-2021	紫外可见分光光度计	0.002mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计	0.003mg/L
碘化物	地下水水质分析方法 第 55 部分: 碘化物的测定 催化还原分光光度法	DZ/T0064.55-2021	紫外可见分光光度计	1.0μg/L	

检测报告

报告编号: H20231015011

第 3 页 共 6 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
水和废水 (地下水)	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	DZ/T0064.17-2021	紫外可见分光光度计	0.004mg/L
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.006mg/L
	锌				0.004mg/L
	铁				0.01 mg/L
	锰				0.004 mg/L
	钠				0.03mg/L
	铝				0.009mg/L
	铅	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法	DZ/T0064.21-2021	原子吸收分光光度计	1μg/L
	镉	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法	DZ/T0064.21-2021	原子吸收分光光度计	0.2μg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	4×10 ⁻⁵ mg/L
	砷				3×10 ⁻⁴ mg/L
	硒				4×10 ⁻⁴ mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪	1.4μg/L
	四氯化碳				1.5μg/L
	苯				1.4μg/L
	甲苯				1.4μg/L
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	HJ 1000-2018	恒温恒湿培养箱	1CFU/ml
总大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001-2018	恒温恒湿培养箱、程控定量封口机	10 MPN/L	

检测报告

报告编号: H20231015011

第 4 页 共 6 页

三、检测结果

采样日期	2023.10.10		完成日期	2023.10.13	
采样点位	1#污水处		采样时间	15:32	
样品类型	地下水		样品编号	HS2309190502	
样品描述	无色、无气味、无浮油液体				
检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)
水温 (°C)	18.7	/	六价铬	0.004L	≤0.05
pH (无量纲)	7.1	6.5~8.5	铜	0.006L	≤1.00
色度 (度)	5L	≤15	锌	0.004L	≤1.00
浑浊度 (NTU)	0.5L	≤3	铅	6×10 ⁻⁴	≤0.01
总硬度	381	≤450	镉	2.6×10 ⁻³	≤0.005
耗氧量	1.87	≤3.0	铁	0.052	≤0.3
溶解性固体	702	≤1000	锰	0.004L	≤0.10
硫酸盐	116	≤250	铝	0.043	≤0.20
氯离子	172	≤250	钠	72.3	≤200
氟化物	0.63	≤1.0	汞	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001
硝酸盐	0.785	≤20.0	砷	3×10 ⁻⁴ L	≤0.01
亚硝酸盐	0.002	≤1.00	硒	4×10 ⁻⁴ L	≤0.01
氨氮	0.402	≤0.50	三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	≤60
挥发酚	0.0003L	≤0.002	四氯化碳 (μg/L)	1.5L	≤2.0
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	苯 (μg/L)	1.4L	≤10.0
氰化物	0.002L	≤0.05	甲苯 (μg/L)	1.4L	≤700
硫化物	0.003L	≤0.02	细菌总数 (CFU/ml)	40	≤100
碘化物	0.001L	≤0.08	总大肠菌群 (MPN/100mL)	1L	≤3.0
备注	1、“L”表示检测结果低于分析方法检出限； 2、标准限值：参照《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中Ⅲ类标准。				

检测报告

报告编号: H20231015011

第 5 页 共 6 页

采样日期	2023.10.10	完成日期	2023.10.13		
采样点位	2#染色车间东	采样时间	15:47		
样品类型	地下水	样品编号	HS2309190503		
样品描述	无色、无气味、无浮油液体				
检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)
水温 (°C)	21.6	/	六价铬	0.004L	≤0.05
pH (无量纲)	7.5	6.5~8.5	铜	0.006L	≤1.00
色度 (度)	5L	≤15	锌	0.004L	≤1.00
浑浊度 (NTU)	0.5L	≤3	铅	5×10 ⁻⁴ L	≤0.01
总硬度	161	≤450	镉	1×10 ⁻⁴ L	≤0.005
耗氧量	1.83	≤3.0	铁	0.028	≤0.3
溶解性固体	297	≤1000	锰	0.004L	≤0.10
硫酸盐	46.2	≤250	铝	0.052	≤0.20
氯离子	56.4	≤250	钠	16.8	≤200
氟化物	0.52	≤1.0	汞	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001
硝酸盐	0.436	≤20.0	砷	3×10 ⁻⁴ L	≤0.01
亚硝酸盐	0.004	≤1.00	硒	4×10 ⁻⁴ L	≤0.01
氨氮	0.412	≤0.50	三氯甲烷 (µg/L)	1.4L	≤60
挥发酚	0.0003L	≤0.002	四氯化碳 (µg/L)	1.5L	≤2.0
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	苯 (µg/L)	1.4L	≤10.0
氰化物	0.002L	≤0.05	甲苯 (µg/L)	1.4L	≤700
硫化物	0.003L	≤0.02	细菌总数 (CFU/ml)	38	≤100
碘化物	0.001L	≤0.08	总大肠菌群 (MPN/100mL)	1L	≤3.0
备注	1、“L”表示检测结果低于分析方法检出限； 2、标准限值：参照《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1中III类标准。				

检测报告

报告编号: H20231015011

第 6 页 共 6 页

采样日期	2023.10.10	完成日期	2023.10.13		
采样点位	3#本底井	采样时间	15:59		
样品类型	地下水	样品编号	HS2309190504		
样品描述	无色、无气味、无浮油液体				
检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)
水温 (°C)	18.5	/	六价铬	0.004L	≤0.05
pH (无量纲)	7.1	6.5~8.5	铜	0.006L	≤1.00
色度 (度)	5L	≤15	锌	0.004L	≤1.00
浑浊度 (NTU)	0.5L	≤3	铅	1.7×10 ⁻³	≤0.01
总硬度	428	≤450	镉	1.8×10 ⁻³	≤0.005
耗氧量	2.02	≤3.0	铁	0.035	≤0.3
溶解性固体	752	≤1000	锰	0.004L	≤0.10
硫酸盐	135	≤250	铝	0.037	≤0.20
氯离子	190	≤250	钠	85.1	≤200
氟化物	0.83	≤1.0	汞	8×10 ⁻⁵	≤0.001
硝酸盐	1.08	≤20.0	砷	1.6×10 ⁻³	≤0.01
亚硝酸盐	0.003	≤1.00	硒	4×10 ⁻⁴ L	≤0.01
氨氮	0.426	≤0.50	三氯甲烷 (µg/L)	1.4L	≤60
挥发酚	0.0003L	≤0.002	四氯化碳 (µg/L)	1.5L	≤2.0
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	苯 (µg/L)	1.4L	≤10.0
氰化物	0.002L	≤0.05	甲苯 (µg/L)	1.4L	≤700
硫化物	0.003L	≤0.02	细菌总数 (CFU/ml)	44	≤100
碘化物	0.001L	≤0.08	总大肠菌群 (MPN/100mL)	1L	≤3.0
备注	1、“L”表示检测结果低于分析方法检出限； 2、标准限值：参照《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中Ⅲ类标准。				

第三十一号

*****本报告结束*****