



报告编号：青【皓】DQ2101465



HC20210879

检测 报 告

项目名称： 地下水检测

委托单位： 采埃孚商用车系统（青岛）有限公司



检 测 报 告 首 页

样品名称	地下水	样品编号	DQ2101465SY001	
采样日期	2021.09.03	完成日期	2021.09.13	
样品类型	液体样	检测类别	委托检测	
样品状态	水样浅红微浊无异味	样品数量	1 (51 份)	
采样人	朱潇宇、鲁红瑞、韩德祥	检测人	韩传鹏、徐开萌等	
受检单位	采埃孚商用车系统（青岛）有限公司		联系人	唐工
详细地址	黄岛区渭南路 917 号		联系电话	15905429962
委托单位	采埃孚商用车系统（青岛）有限公司		联系人	唐工
详细地址	黄岛区渭南路 917 号		联系电话	15905429962
主要检测仪器及编号	pHB-4PH 计（便携式）QHCT/YQ207C、L5S 紫外-可见分光光度计 QHCT/YQ220、AFS-8220 原子荧光光度计 QHCT/YQ03、CIC-D160 离子色谱仪 QHCT/YQ122、DGS-III 等离子发射光谱仪 QHCT/YQ05、FA2004B 电子分析天平 QHCT/YQ12、GCMS-QP2010 气相色谱-质谱联用仪 QHCT/YQ120 等。 以下空白			
检测项目	地下水：总 α 放射性、总 β 放射性、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、碘化物、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、总硬度（以 CaCO_3 计）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、锌、铜、六价铬、铝、铁、总大肠菌群、细菌总数、氰化物、硫化物、砷、汞、硒、铅、镉、锰、钠、阴离子表面活性剂、耗氧量、氟化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯共 39 项。 以下空白			
检测及评价标准	见检测报告正文			
备注	/			
编 制：	朱潇宇		审 核：	韩传鹏
编制日期：	2021.9.13		审核日期：	2021.9.13
			批 准：	刘明辉
			批准日期：	2021.9.13

检测报告正文

地下水检测数据

采样地点		厂区地下水井
采样时间		09.03 14:55
序号	检测项目	检测结果
1.	色(度)	10
2.	嗅和味(无量纲)	无异臭、异味
3.	浑浊度(NTU)	34.3
4.	肉眼可见物(无量纲)	浅红色沉淀
5.	总硬度(以 CaCO_3 计)(mg/L)	113
6.	溶解性总固体(mg/L)	200
7.	硫酸盐(mg/L)	34.2
8.	氯化物(mg/L)	12.4
9.	铬(六价)(mg/L)	未检出
10.	氰化物(mg/L)	未检出
11.	铁(mg/L)	6.13
12.	锰(mg/L)	0.119
13.	铜(mg/L)	未检出
14.	锌(mg/L)	0.015
15.	铝(mg/L)	0.392
16.	挥发性酚类(mg/L)	未检出
17.	阴离子表面活性剂(mg/L)	未检出
18.	氨氮(mg/L)	未检出
19.	硫化物(mg/L)	未检出

序号	检测项目	检测结果
20.	钠(mg/L)	25.3
21.	总大肠菌群(MPN/100mL)	4
22.	菌落总数(CFU/mL)	124
23.	亚硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	0.006
24.	硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	1.58
25.	氟化物(mg/L)	0.121
26.	碘化物(mg/L)	未检出
27.	汞(mg/L)	未检出
28.	砷(mg/L)	未检出
29.	硒(mg/L)	未检出
30.	镉(mg/L)	未检出
31.	铅(mg/L)	未检出
32.	三氯甲烷(mg/L)	未检出
33.	四氯化碳(mg/L)	未检出
34.	苯(mg/L)	未检出
35.	甲苯(mg/L)	未检出
36.	总 α 放射性(Bq/L)	未检出
37.	总 β 放射性(Bq/L)	未检出
38.	耗氧量(mg/L)	0.68
39.	pH 值（无量纲）	7.3

本页以下空白

附表：地下水检测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限
1	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	——
2	色度	铂钴比色法	GB/T 5750.4-2006	——
3	嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	——
4	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	——
5	浑浊度	散射法	GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU
6	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
7	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	HJ 84-2016	0.016 mg/L
8	亚硝酸盐 (以 N 计)	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
9	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	2.0 mg/L
10	溶解性总固体	称重法	GB/T 5750.4-2006	4 mg/L
11	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018 mg/L
12	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007 mg/L
13	挥发性酚类	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
14	锌	等离子发射光谱法	HJ 776-2015	0.004 mg/L
15	铜	等离子发射光谱法	HJ 776-2015	0.006 mg/L
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
17	氰化物	异烟酸-吡啶酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
18	铁	等离子发射光谱法	HJ 776-2015	0.02 mg/L
19	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
20	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100mL
21	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	3×10 ⁻⁴ mg/L
22	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L

23	铅	等离子发射光谱法	HJ 776-2015	0.001 mg/L
24	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.006 mg/L
25	镉	等离子发射光谱法	HJ 776-2015	0.005 mg/L
26	锰	等离子发射光谱法	HJ 776-2015	0.004 mg/L
27	细菌总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	——
28	碘化物	容量法	GB/T 5750.5-2006	0.025 mg/L
29	硫化物	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.005 mg/L
30	铝	等离子发射光谱法	HJ 776-2015	0.07 mg/L
31	钠	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.01 mg/L
32	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05 mg/L
33	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	4×10^{-4} mg/L
34	三氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 mg/L
35	四氯化碳	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 mg/L
36	苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 mg/L
37	甲苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 mg/L
38	总 α 放射性	厚源法	HJ 898-2017	4.3×10^{-2} Bq/L
39	总 β 放射性	厚源法	HJ 899-2017	1.5×10^{-2} Bq/L

本页以下空白

说 明

- 1.本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复印（全文复印除外），经批准复印的报告，报告复印件未加盖检验单位检测章和骑缝章无效。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 8.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为七年。



检测机构：青岛皓宸环境卫生监测有限公司

联系地址：中国（山东）自由贸易试验区青岛片区黄河东路139号内1栋厂房

邮政编码：266500

联系电话：0532-86815599