



181512052061



JC20211276

检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2021-JC-1191 号)

项目名称: 地下水检测

检测类型: 委托检测

委托单位: 山东齐鲁华信高科有限公司

报告日期: 2021 年 12 月 09 日


山东普洛赛斯检测科技有限公司



检测报告

委托单位	山东齐鲁华信高科有限公司	检测类型	委托检测
受检单位	山东齐鲁华信高科有限公司	检测类别	其他
受检单位地址	淄博市周村区化工新材料产业园	联系人	王伟康
现场采样人员	李炜祥、付兆玲	联系电话	15253398271
检验人员	孙娇、于金雁、王军英、沈红霞、宁菲菲、尹丽菊、李强	采样时间	2021 年 12 月 1 日
取样地点	受检单位	检验时间	2021 年 12 月 1 日-12 月 7 日
样品状态	样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏。	采样工况	正常
样品数量			42 个
检测项目	地下水：色度、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、钒、水温，共 32 项		
检验依据	色度 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴比色法 pH 值 HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法 总硬度 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 溶解性总固体 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 硫酸盐、氯化物、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氟化物 HJ 84-2016 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 碘化物 HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法 铁、锰、铜、锌、铝 HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 钠 GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 镉、铅 GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 钒 HJ 673-2013 水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 挥发酚 HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法		

检测报告

	<p>阴离子表面活性剂</p> <p>GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法</p> <p>氨氮</p> <p>HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法</p> <p>耗氧量</p> <p>GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标</p> <p>硫化物</p> <p>GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法</p> <p>总大肠菌群</p> <p>GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法</p> <p>菌落总数</p> <p>GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法</p> <p>氰化物</p> <p>GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶酮分光光度法</p> <p>汞、砷、硒</p> <p>HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法</p> <p>六价铬</p> <p>GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法</p> <p>水温</p> <p>GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 温度计法</p>
评价依据	_____
结果判定	<p>提供数据</p> <p>不做评价</p> <div style="text-align: right;">  <p>时间: 2021 年 12 月 9 日</p> </div>
备注	

编制: 徐菲菲

审核: 刘萍

批准: 张成峰

2021 年 12 月 09 日

检测报告

1. 检测设备:

序号	设备名称	设备型号	公司编号
1	便携式 pH 计	PHBJ-260	PLSS-CY-024
2	酸式滴定管	50ml	PLSS-YQ-105
3	电子天平	FA1604	PLSS-YQ-011
4	离子色谱仪	ICS-2000	PLSS-YQ-005
	ICP 光谱仪	Optima 5300	PLSS-YQ-006
5	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002
6	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-003
7	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-004
8	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021
9	隔水式恒温培养箱	GSP-9270MBE	PLSS-YQ-028
10	隔水式恒温培养箱	GSP-9270MBE	PLSS-YQ-029

检测报告

2. 检测项目检出限值:

分析项目	方法依据	分析方法	检出限
总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016	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	0.018mg/L
氯化物			0.007 mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)			0.016mg/L
硝酸盐 (以 N 计)			0.016mg/L
氟化物			0.006mg/L
碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
铁	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
锰			0.01mg/L
铜			0.04mg/L
锌			0.009mg/L
铝			0.009mg/L
镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1ug/L
铅			10ug/L
钠	GB/T 11904-1989	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
钒	HJ 673-2013	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	3ug/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L

检测报告

汞 砷 硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
			0.3ug/L
			0.4ug/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L

山东普洛赛斯检测科技有限公司

检测报告

3. 检测结果

地下水检测结果表

采样时间	2021 年 12 月 1 日					
取样位置	1#地下水监测井		2#地下水监测井		3#地下水监测井	
经度	E117.85022°		E117.85022°		E117.8497°	
纬度	N36.82982°		N36.82982°		N36.83122°	
井深 (m)	25		25		25	
水位埋深 (m)	8		8		8	
水位 (m)	17		17		17	
温度 (°C)	16		18		18	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH (无量纲)	1276DX-211 2-m001	7.6	1276DX-211 2-m002	7.5	1276DX-211 2-m003	7.5
色度(度)	1276DX-211 2-a001	5	1276DX-211 2-a002	5	1276DX-211 2-a003	5
总硬度(mg/L)		699		682		315
溶解性总固体 (mg/L)		1054		904		446
硫酸盐(mg/L)		244		207		222
氯化物(mg/L)		93.3		69.3		108
亚硝酸盐(以氮计) (mg/L)		0.602		0.279		0.880
硝酸盐(以氮计) (mg/L)		9.06		19.9		15.4
氟化物(mg/L)		0.543		0.547		0.491
碘化物(mg/L)		0.002L		0.002L		0.002L
铁(mg/L)	1276DX-211 2-b001	0.01L	1276DX-211 2-b002	0.01L	1276DX-211 2-b003	0.01L

检测报告

锰 (mg/L)	1276DX-211 2-b001	0.09	1276DX-211 2-b002	0.01L	1276DX-211 2-b003	0.01
铜 (mg/L)		0.04L		0.04L		0.04L
锌 (mg/L)		0.042		0.049		0.015
钠 (mg/L)		101		102		104
镉 (ug/L)		1L		1L		1L
铅 (ug/L)		10L		10L		10L
钒 (mg/L)		10		10		10
铝 (mg/L)	1276DX-211 2-c001	0.166	1276DX-211 2-c002	0.138	1276DX-211 2-c003	0.162
挥发酚(mg/L)	1276DX-211 2-d001	0.0003L	1276DX-211 2-d002	0.0003L	1276DX-211 2-d003	0.0003L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	1276DX-211 2-e001	0.060	1276DX-211 2-e002	0.050L	1276DX-211 2-e003	0.050L
氨氮 (mg/L)	1276DX-211 2-f001	0.452	1276DX-211 2-f002	0.182	1276DX-211 2-f003	0.169
耗氧量 (mg/L)	1276DX-211 2-g001	2.89	1276DX-211 2-g002	2.00	1276DX-211 2-g003	2.72
硫化物 (mg/L)	1276DX-211 2-h001	0.006	1276DX-211 2-h002	0.005L	1276DX-211 2-h003	0.005L
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	1276DX-211 2-i001	未检出	1276DX-211 2-i002	未检出	1276DX-211 2-i003	未检出
菌落总数 (CFU/ml)	1276DX-211 2-j001	31	1276DX-211 2-j002	29	1276DX-211 2-j003	30
氰化物(mg/L)	1276DX-211 2-k001	0.002L	1276DX-211 2-k002	0.002L	1276DX-211 2-k003	0.002L
六价铬(mg/L)		0.004L		0.004L		0.004L
汞 (ug/L)	1276DX-211 2-l001	0.10	1276DX-211 2-l002	0.06	1276DX-211 2-l003	0.10
砷 (ug/L)		0.4		0.4		0.3L
硒 (ug/L)		0.4		0.4L		0.4L

备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值

****报告结束****

检测报告说明

- 1、本《检测报告》仅对本委托项目负责；
- 2、本《检测报告》无 CMA 专用章、公司检测报告专用章、骑缝章无效，无编制、审核、授权签字无效；
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理；
- 4、本报告涂改、增删无效；
- 5、未经检测单位书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传；
- 7、来样样品分析仅对送检样品结果负责，不对样品来源负责；
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：淄博市张店区新村东路 29 号筑泰商贸城 B 座 3 层

电话：0533-2183103

邮箱：sdplss@163.com