



181512052061

正本



JC20231622

检测报告

(报告编号: PLSS-HJ 第 2023-JC-1622 号)

项目名称: 地下水检测

检测类型: 委托检测

委托单位: 山东东佳集团股份有限公司

报告日期: 2023年9月30日

山东普洛赛斯检测科技有限公司



检测报告

委托单位	山东东佳集团股份有限公司	检测类型	委托检测
受检单位	山东东佳集团股份有限公司	受检单位地址	淄博市博山区秋谷横里河路55号
联系人	刘经理	联系电话	18615331070
现场采样人员	丁逢、张贝贝	采样时间	2023年9月28日
检验人员	丁逢、张贝贝、孙娇、于金雁、侯相成、王梅红、徐文慧、王军英、刘海红	检验时间	2023年9月28日~9月30日
样品状态	10L 塑料桶*6个 2.5L 塑料桶*28个 1.0L 玻璃瓶*43个 40mL 棕色玻璃瓶*9个	样品数量	86个
样品描述	地下水样品清澈、无异味。样品容器密封完好、无破损、无泄漏。	样品来源	现场采样
分包项目	总α放射性*、总β放射性*		
分包单位	淄博圆通环境检测有限公司		
检测项目	地下水: 色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、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、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性*、总β放射性*, 共39项。		
评价依据	—		
结果判定	提供数据 不做评价		
备注	<div style="text-align: right;">  </div>		

编制: 丁逢

审核: 王梅红

批准: 王梅红

2023年9月30日

检测报告

1、主要检测设备信息:

序号	设备名称	设备型号	公司编号	校准/检定有效期	校准/检定单位
1	取水器	棒式	PLSS-CY-124	2023年12月21日	山东铨度计量检测有限公司
2	笔式 pH 检测计	PH METER	PLSS-CY-115	2024年7月17日	山东铨度计量检测有限公司
3	酸式滴定管	50ml	PLSS-YQ-105	2024年3月1日	山东铨度计量检测有限公司
4	电子天平	FA1604	PLSS-YQ-011	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
5	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-003	2024年2月27日	山东铨度计量检测有限公司
6	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
7	显微镜	XSP-2C	PLSS-YQ-112	2024年5月14日	山东恒信检验检测有限公司
8	隔水式恒温培养箱	GSP-9160M BE	PLSS-YQ-029	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
9	离子色谱仪	ICS-2000	PLSS-YQ-005	2024年2月27日	山东铨度计量检测有限公司
10	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
11	气相色谱仪质谱联用仪	6890N-5973	PLSS-YQ-007	2024年2月27日	山东铨度计量检测有限公司
12	离子计	PXSJ-216	PLSS-YQ-017	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
13	电热鼓风干燥箱	101-0A	PLSS-YQ-026-2	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
14	酸式滴定管	25ml	PLSS-YQ-108	2024年3月1日	山东铨度计量检测有限公司
15	ICP 光谱仪	Optima 5300	PLSS-YQ-006	2024年2月27日	山东铨度计量检测有限公司
16	酸式滴定管 (棕色)	50ml	PLSS-YQ-095	2024年3月1日	山东铨度计量检测有限公司
17	隔水式恒温培养箱	GSP-9270M BE	PLSS-YQ-028	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司

检测报告

2、检测方法依据及检出限值:

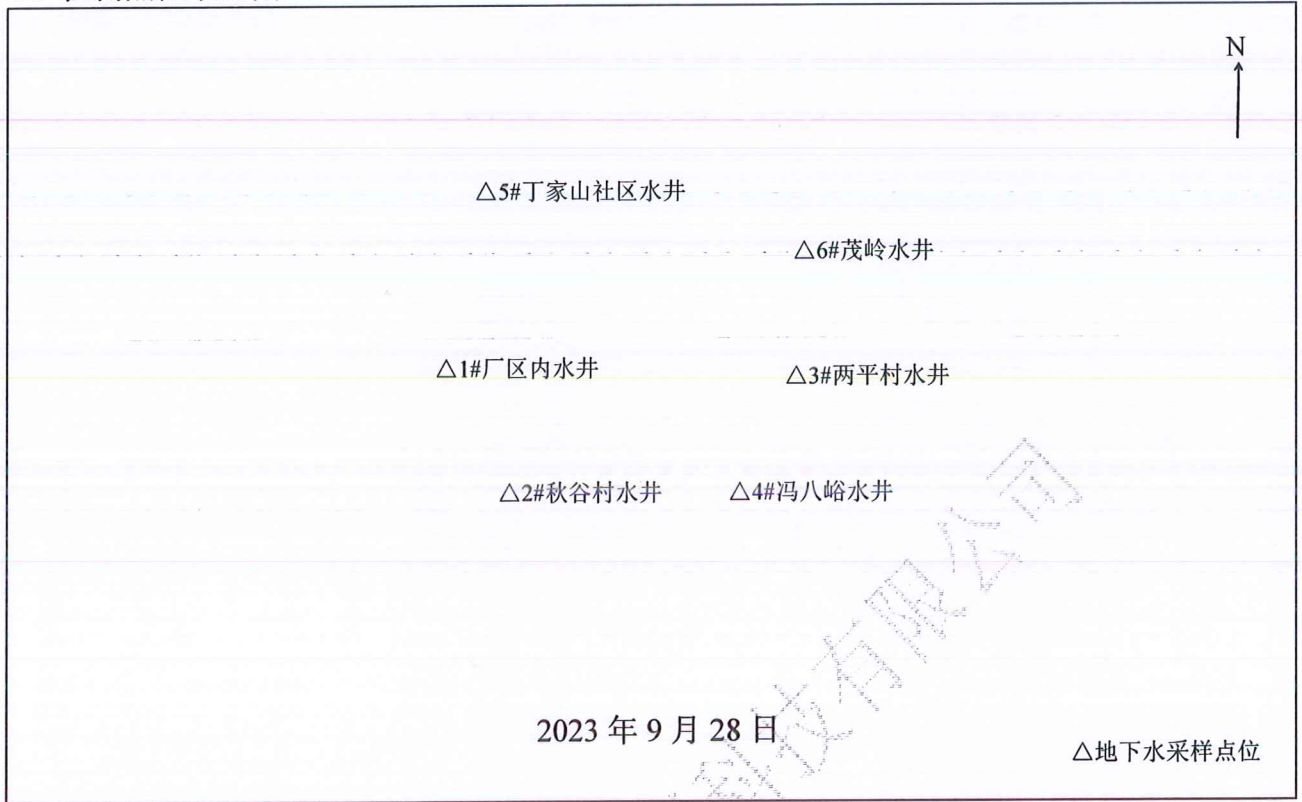
序号	分析项目	方法依据	分析方法	检出限
1	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法	1NTU
2	总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.00mg/L
3	铁	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
4	锰			0.01mg/L
5	铜			0.04mg/L
6	锌			0.009mg/L
7	铝			0.009mg/L
8	镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1ug/L
9	铅			10ug/L
10	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
11	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
12	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
13	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
14	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
15	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
16	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
17	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
18	碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L

检测报告

19	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
20	氯化物	GB/T 11896-1989	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	2.5mg/L
21	硫酸盐	HJ/T 342-2007	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)	2.0mg/L
22	亚硝酸盐(氮)	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 重氮偶合分光光度法)	0.001mg/L
23	硝酸盐(氮)	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法	0.2mg/L
24	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
25	砷			0.3ug/L
26	硒			0.4ug/L
27	三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4ug/L
28	四氯化碳			1.5ug/L
29	苯			1.4ug/L
30	甲苯			1.4ug/L
31	臭和味	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 3.1 嗅气和尝味法	/
32	肉眼可见物	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 4.0 直接观察法	/
3	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	5 度
34	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
35	总大肠菌群	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	/
36	细菌总数	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	/
37	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	/
38	总 α 放射性*	HJ898-2017	水质 总 α 放射性的测定 厚源法	4.3×10^{-2} Bq/L
39	总 β 放射性*	HJ899-2017	水质 总 β 放射性的测定 厚源法	1.5×10^{-2} Bq/L

检测报告

3、检测点位示意图:



检测报告

14、地下水检测结果:

地下水检测结果表					
采样时间		2023年9月28日			
取样位置		1#厂区内水井		2#秋谷村水井	
井深 (m)		30		302	
水位埋深 (m) 【地面至水面】		12		140	
水温 (°C)		18		19	
经度		E117.865383°		E117.87205°	
纬度		N36.489377°		N36.48005°	
序号	检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
1	pH(无量纲)	1622DX-2309-m001	7.2	1622DX-2309-m002	7.1
2	色度(度)	1622DX-2309-n001	5L	1622DX-2309-n002	5L
3	浑浊度(NTU)	1622DX-2309-p001	1L	1622DX-2309-p002	1L
4	总硬度(mg/L)	1622DX-2309-c001	424	1622DX-2309-c002	416
5	溶解性总固体(mg/L)	1622DX-2309-c001	846	1622DX-2309-c002	896
6	硫酸盐(mg/L)	1622DX-2309-c001	228	1622DX-2309-c002	269
7	氯化物(mg/L)	1622DX-2309-c001	40.3	1622DX-2309-c002	61.5
8	亚硝酸盐(氮)(mg/L)	1622DX-2309-c001	0.001L	1622DX-2309-c002	0.001L
9	硝酸盐(氮)(mg/L)	1622DX-2309-c001	8.6	1622DX-2309-c002	7.4
10	氟化物(mg/L)	1622DX-2309-c001	0.45	1622DX-2309-c002	0.39
11	碘化物(mg/L)	1622DX-2309-i001	0.002L	1622DX-2309-i002	0.002L
12	臭和味	1622DX-2309-o001	无	1622DX-2309-o002	无
13	肉眼可见物	1622DX-2309-b001	无	1622DX-2309-b002	无
14	耗氧量(mg/L)	1622DX-2309-b001	2.39	1622DX-2309-b002	2.04
15	铁(mg/L)	1622DX-2309-d001	0.01L	1622DX-2309-d002	0.01L
16	锰(mg/L)	1622DX-2309-d001	0.01L	1622DX-2309-d002	0.02
17	铜(mg/L)	1622DX-2309-d001	0.04L	1622DX-2309-d002	0.04L

检测报告

18	锌 (mg/L)	1622DX-2309-d001	0.083	1622DX-2309-d002	0.009L
19	钠 (mg/L)	1622DX-2309-d001	60.2	1622DX-2309-d002	40.3
20	镉 (ug/L)	1622DX-2309-d001	1L	1622DX-2309-d002	1L
21	铅 (ug/L)	1622DX-2309-d001	10L	1622DX-2309-d002	10L
22	铝 (mg/L)	1622DX-2309-d001	0.009L	1622DX-2309-d002	0.009L
23	挥发酚 (mg/L)	1622DX-2309-e001	0.0003L	1622DX-2309-e002	0.0003L
24	阴离子表面活性剂 (mg/L)	1622DX-2309-b001	0.055	1622DX-2309-b002	0.058
25	氨氮 (mg/L)	1622DX-2309-f001	0.260	1622DX-2309-f002	0.288
26	硫化物 (mg/L)	1622DX-2309-g001	0.01	1622DX-2309-g002	0.01
27	总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	1622DX-2309-h001	未检出	1622DX-2309-h002	未检出
28	细菌总数 (CFU/mL)	1622DX-2309-h001	46	1622DX-2309-h002	40
29	氰化物 (mg/L)	1622DX-2309-i001	0.002L	1622DX-2309-i002	0.002L
30	六价铬 (mg/L)	1622DX-2309-k001	0.004L	1622DX-2309-k002	0.004L
31	汞 (ug/L)	1622DX-2309-j001	0.15	1622DX-2309-j002	0.17
32	砷 (ug/L)	1622DX-2309-j001	0.3L	1622DX-2309-j002	0.3L
33	硒 (ug/L)	1622DX-2309-j001	0.4	1622DX-2309-j002	0.4L
34	三氯甲烷 (ug/L)	1622DX-2309-l001	1.4L	1622DX-2309-l002	1.4L
35	四氯化碳 (ug/L)	1622DX-2309-l001	1.5L	1622DX-2309-l002	1.5L
36	苯 (ug/L)	1622DX-2309-l001	1.4L	1622DX-2309-l002	1.4L
37	甲苯 (ug/L)	1622DX-2309-l001	1.4L	1622DX-2309-l002	1.4L
38	总 α 放射性* (Bq/L)	1622DX-2309-a001	0.058	1622DX-2309-a002	0.048
39	总 β 放射性* (Bq/L)	1622DX-2309-a001	0.244	1622DX-2309-a002	0.160

备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值;

标注*的数据引用淄博圆通环境检测有限公司 YTHW 字第 (202309041) 号

检测报告

地下水检测结果表

采样时间		2023年9月28日			
取样位置		3#两平村水井		4#冯八峪水井	
井深 (m)		400		50	
水位埋深 (m) 【地面至水面】		200		20	
水温 (°C)		17		18	
经度		E117.903722°		E117.878258°	
纬度		N36.492672°		N36.480214°	
序号	检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
1	pH(无量纲)	1622DX-2309-m003	7.1	1622DX-2309-m004	7.2
2	色度(度)	1622DX-2309-n003	5L	1622DX-2309-n004	5L
3	浑浊度(NTU)	1622DX-2309-p003	1L	1622DX-2309-p004	1L
4	总硬度(mg/L)	1622DX-2309-c003	449	1622DX-2309-c004	431
5	溶解性总固体(mg/L)	1622DX-2309-c003	814	1622DX-2309-c004	900
6	硫酸盐(mg/L)	1622DX-2309-c003	257	1622DX-2309-c004	289
7	氯化物(mg/L)	1622DX-2309-c003	39.3	1622DX-2309-c004	38.6
8	亚硝酸盐(氮)(mg/L)	1622DX-2309-c003	0.024	1622DX-2309-c004	0.001L
9	硝酸盐(氮)(mg/L)	1622DX-2309-c003	9.8	1622DX-2309-c004	7.9
10	氟化物(mg/L)	1622DX-2309-c003	0.37	1622DX-2309-c004	0.36
11	碘化物(mg/L)	1622DX-2309-i003	0.002L	1622DX-2309-i004	0.002L
12	臭和味	1622DX-2309-o003	无	1622DX-2309-o004	无
13	肉眼可见物	1622DX-2309-b003	无	1622DX-2309-b004	无
14	耗氧量(mg/L)	1622DX-2309-b003	1.95	1622DX-2309-b004	1.91
15	铁(mg/L)	1622DX-2309-d003	0.01L	1622DX-2309-d004	0.01L
16	锰(mg/L)	1622DX-2309-d003	0.01	1622DX-2309-d004	0.01L
17	铜(mg/L)	1622DX-2309-d003	0.04L	1622DX-2309-d004	0.04L
18	锌(mg/L)	1622DX-2309-d003	0.021	1622DX-2309-d004	0.028

检测报告

19	钠 (mg/L)	1622DX-2309-d003	45.7	1622DX-2309-d004	36.4
20	镉 (ug/L)	1622DX-2309-d003	1L	1622DX-2309-d004	1L
21	铅 (ug/L)	1622DX-2309-d003	10L	1622DX-2309-d004	10L
22	铝 (mg/L)	1622DX-2309-d003	0.009L	1622DX-2309-d004	0.009L
23	挥发酚 (mg/L)	1622DX-2309-e003	0.0003L	1622DX-2309-e004	0.0003L
24	阴离子表面活性剂 (mg/L)	1622DX-2309-b003	0.054	1622DX-2309-b004	0.059
25	氨氮 (mg/L)	1622DX-2309-f003	0.226	1622DX-2309-f004	0.191
26	硫化物 (mg/L)	1622DX-2309-g003	0.01	1622DX-2309-g004	0.01
27	总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	1622DX-2309-h003	未检出	1622DX-2309-h004	未检出
28	细菌总数 (CFU/mL)	1622DX-2309-h003	43	1622DX-2309-h004	38
29	氰化物 (mg/L)	1622DX-2309-i003	0.002L	1622DX-2309-i004	0.002L
30	六价铬 (mg/L)	1622DX-2309-k003	0.004L	1622DX-2309-k004	0.004L
31	汞 (ug/L)	1622DX-2309-j003	0.17	1622DX-2309-j004	0.18
32	砷 (ug/L)	1622DX-2309-j003	0.3L	1622DX-2309-j004	0.3L
33	硒 (ug/L)	1622DX-2309-j003	0.4L	1622DX-2309-j004	0.4L
34	三氯甲烷 (ug/L)	1622DX-2309-l003	1.4L	1622DX-2309-l004	1.4L
35	四氯化碳 (ug/L)	1622DX-2309-l003	1.5L	1622DX-2309-l004	1.5L
36	苯 (ug/L)	1622DX-2309-l003	1.4L	1622DX-2309-l004	1.4L
37	甲苯 (ug/L)	1622DX-2309-l003	1.4L	1622DX-2309-l004	1.4L
38	总 α 放射性* (Bq/L)	1622DX-2309-a003	0.047	1622DX-2309-a004	$<4.3 \times 10^{-2}$
39	总 β 放射性* (Bq/L)	1622DX-2309-a003	0.175	1622DX-2309-a004	0.121

备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限数值;

标注*的数据引用淄博圆通环境检测有限公司 YTHW 字第 (202309041) 号

检测报告

地下水检测结果表

采样时间		2023年9月28日			
取样位置		5#丁家山社区水井		6#茂岭水井	
井深 (m)		396		400	
水位埋深 (m) 【地面至水面】		220		270	
水温 (°C)		18		19	
经度		E117.879545°		E117.851598°	
纬度		N36.505586°		N36.496408°	
序号	检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
1	pH(无量纲)	1622DX-2309-m005	7.1	1622DX-2309-m006	7.2
2	色度(度)	1622DX-2309-n005	5L	1622DX-2309-n006	5L
3	浑浊度(NTU)	1622DX-2309-p005	1L	1622DX-2309-p006	1L
4	总硬度(mg/L)	1622DX-2309-c005	458	1622DX-2309-c006	465
5	溶解性总固体(mg/L)	1622DX-2309-c005	859	1622DX-2309-c006	871
6	硫酸盐(mg/L)	1622DX-2309-c005	369	1622DX-2309-c006	309
7	氯化物(mg/L)	1622DX-2309-c005	45.3	1622DX-2309-c006	39.8
8	亚硝酸盐(氮)(mg/L)	1622DX-2309-c005	0.027	1622DX-2309-c006	0.001L
9	硝酸盐(氮)(mg/L)	1622DX-2309-c005	12.7	1622DX-2309-c006	10.7
10	氟化物(mg/L)	1622DX-2309-c005	0.33	1622DX-2309-c006	0.40
11	碘化物(mg/L)	1622DX-2309-i005	0.002L	1622DX-2309-i006	0.002L
12	臭和味	1622DX-2309-o005	无	1622DX-2309-o006	无
13	肉眼可见物	1622DX-2309-b005	无	1622DX-2309-b006	无
14	耗氧量(mg/L)	1622DX-2309-b005	1.78	1622DX-2309-b006	2.03
15	铁(mg/L)	1622DX-2309-d005	0.01L	1622DX-2309-d006	0.01L
16	锰(mg/L)	1622DX-2309-d005	0.05	1622DX-2309-d006	0.07
17	铜(mg/L)	1622DX-2309-d005	0.04L	1622DX-2309-d006	0.04L
18	锌(mg/L)	1622DX-2309-d005	0.088	1622DX-2309-d006	0.187

检测报告

19	钠 (mg/L)	1622DX-2309-d005	41.0	1622DX-2309-d006	38.1
20	镉 (ug/L)	1622DX-2309-d005	1L	1622DX-2309-d006	1L
21	铅 (ug/L)	1622DX-2309-d005	10L	1622DX-2309-d006	10L
22	铝 (mg/L)	1622DX-2309-d005	0.009L	1622DX-2309-d006	0.009L
23	挥发酚 (mg/L)	1622DX-2309-e005	0.0003L	1622DX-2309-e006	/
24	阴离子表面活性剂 (mg/L)	1622DX-2309-b005	0.053	1622DX-2309-b006	0.057
25	氨氮 (mg/L)	1622DX-2309-f005	0.294	1622DX-2309-f006	0.240
26	硫化物 (mg/L)	1622DX-2309-g005	0.01	1622DX-2309-g006	0.01
27	总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	1622DX-2309-h005	未检出	1622DX-2309-h006	未检出
28	细菌总数 (CFU/mL)	1622DX-2309-h005	33	1622DX-2309-h006	36
29	氰化物 (mg/L)	1622DX-2309-i005	0.002L	1622DX-2309-i006	0.002L
30	六价铬 (mg/L)	1622DX-2309-k005	0.004L	1622DX-2309-k006	0.004L
31	汞 (ug/L)	1622DX-2309-j005	0.19	1622DX-2309-j006	0.21
32	砷 (ug/L)	1622DX-2309-j005	0.3L	1622DX-2309-j006	0.3L
33	硒 (ug/L)	1622DX-2309-j005	0.5	1622DX-2309-j006	0.5
34	三氯甲烷 (ug/L)	1622DX-2309-1005	1.4L	1622DX-2309-1006	1.4L
35	四氯化碳 (ug/L)	1622DX-2309-1005	1.5L	1622DX-2309-1006	1.5L
36	苯 (ug/L)	1622DX-2309-1005	1.4L	1622DX-2309-1006	1.4L
37	甲苯 (ug/L)	1622DX-2309-1005	1.4L	1622DX-2309-1006	1.4L
38	总 α 放射性* (Bq/L)	1622DX-2309-a005	0.047	1622DX-2309-a006	$<4.3 \times 10^{-2}$
39	总 β 放射性* (Bq/L)	1622DX-2309-a005	0.173	1622DX-2309-a006	0.167

备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限数值;

标注*的数据引用淄博圆通环境检测有限公司 YTHW 字第 (202309041) 号

****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、来样样品种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