



检测报告

Test Report

项目名称: 四平市精细化学品有限公司检测项目(2024年上半年)

委托单位: 四平市精细化学品有限公司

检测类别: 地下水

吉林省奥洋环保科技有限公司



说 明

- 1、报告未加盖“吉林省奥洋环保科技有限公司检测专用章”、“CMA 认证标志”、“骑缝章”无效。
- 2、无 CMA 认证标志的检测报告，其数据、结果不具有对社会证明作用。
- 3、委托客户自送样品检测结果仅适用于委托客户提供的样品，仅对客户提供的样品负责。
- 4、报告无报告编制人、审核人、批准人签字无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出书面复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位复测费，逾期不予受理。
- 7、不可重复性或不能进行复测的实验，与委托方协商决定。
- 8、发出报告之日起，样品保存至有效期内。
- 9、未经本机构批准不得部分复制检测报告（全文复制除外）。
- 10、本单位保证工作的公正、规范、精准、高效，对委托单位的商业信息、技术文件等履行保密协议。

邮政编码：130000

电 话：0431-86255168

地 址：长春市高新区繁荣路 5155 号院内 2 楼

一、监测基本情况

委托单位名称	四平市精细化学品有限公司
项目名称	四平市精细化学品有限公司检测项目（2024年上半年）
项目位置	四平市铁东区陵园路515号
委托客户信息	/
检测项目	地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、钠、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、菌落总数、总大肠菌群、亚硝酸盐（以N计）、硝酸盐（以N计）、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、铅、镉、铬（六价）、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、苯并[a]芘；
采样依据	《地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2020》
采样日期	2024.06.07
分析日期	2024.06.07-2024.06.18
采样人员	赵国梁、孙煜恒

表 1-1 样品状态一览表

采样点位	样品状态
厂区内地下水 1#	无色、透明、无异味、无浮油

二、分析方法

表 2-1 地下水检测方法一览表

分析项目	检测方法依据及标准编号	方法检出限	单位
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-	无量纲
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 铂-钴标准比色法）GB/T 5750.4-2023	5	度
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（5.2 目视比浊法-福尔马肼标准）GB/T 5750.4-2023	1	NTU
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（6.1 嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2023	-	-
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（7.1 直接观察法）GB/T 5750.4-2023	-	-
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05	mmol/L
高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2023	0.05	mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（11.1 称重法）GB/T 5750.4-2023	-	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003	mg/L

分析项目	检测方法依据及标准编号	方法检出限	单位
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 HJ 503-2009	0.0003	mg/L
阴离子 表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05	mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.002	mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002	mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标(13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.004	mg/L
硫酸盐	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	0.018	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	0.007	mg/L
氟化物	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	0.006	mg/L
硝酸盐 (以N计)	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	0.016	mg/L
亚硝酸盐 (以N计)	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	0.016	mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04	μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3	μg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4	μg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标(14.1 无火焰原子吸收光谱法) GB/T 5750.6-2023	2.5	μg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标(12.1 无火焰原子吸收光谱法) GB/T 5750.6-2023	0.5	μg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03	mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01	mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标(4.3 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.01	mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01	mg/L

分析项目	检测方法依据及标准编号	方法检出限	单位
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法有机综合指标（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物） GB/T 5750.8-2023	0.03	μg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法有机综合指标（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物） GB/T 5750.8-2023	0.21	μg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	0.002	mg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	0.002	mg/L
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（4.1 平皿计数法） GB/T 5750.12-2023	-	CFU/mL
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（5.1 多管发酵法） GB/T 5750.12-2023	-	MPN/100mL
二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法有机综合指标（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物） GB/T 5750.8-2023	0.03	μg/L
苯并[a]芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（12.1 高效液相色谱法） GB/T 5750.8-2023	1.4	ng/L

三、分析仪器

表 3-1 地下水分析仪器一览表

分析项目	分析仪器名称	分析仪器型号	分析仪器编号
pH	pH 计	PHS-3E	OYHBY004
溶解性总固体	电子天平	PTX-FA210S	OYHBY018
氨氮、硫化物	紫外可见分光光度计	UV-1601	OYHBY041
挥发酚	紫外可见分光光度计	UV-1601	OYHBY041
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	UV-1601	OYHBY041
氰化物、铬（六价）	紫外可见分光光度计	UV-1601	OYHBY041
碘化物、硫酸盐	离子色谱仪	IC-2800	OYHBY046
氯化物、氟化物	离子色谱仪	IC-2800	OYHBY046
亚硝酸盐（以 N 计）	离子色谱仪	IC-2800	OYHBY046
硝酸盐（以 N 计）	离子色谱仪	IC-2800	OYHBY046
汞、砷、硒	原子荧光光度计	AFS-8220	OYHBY003
铅、镉、铁、锰	原子吸收分光光度计	AA-7003	OYHBY045
铜、锌、铝、钠	原子吸收分光光度计	AA-7003	OYHBY045
三氯甲烷、四氯化碳	气相色谱仪	A91 PLUS	OYHBY097
苯、甲苯	气相色谱仪	GC-4000A	OYHBY043
菌落总数	菌落计数器	XK97-A	OYHBY024
总大肠菌群	生化培养箱	LRH-150B	OYHBY077
二氯甲烷	气相色谱质谱联用仪	A91DPIUS-AMD9	OYHBY080

分析项目	分析仪器名称	分析仪器型号	分析仪器编号
苯并[a]芘	液相色谱仪	SPD-20AV	OYHBY113

四、地下水检测结果

表 4-1 地下水检测结果一览表

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果	单位
2024.06.07	厂区内地下水 1#	pH	7.1	无量纲
		色度	5L	度
		浑浊度	1L	NTU
		臭和味	无	-
		肉眼可见物	无	-
		总硬度	440	mg/L
		高锰酸盐指数	2.78	mg/L
		溶解性总固体	984	mg/L
		氨氮	0.444	mg/L
		硫化物	0.003L	mg/L
		挥发酚	0.0003L	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L
		氰化物	0.002L	mg/L
		碘化物	0.002L	mg/L
		铬(六价)	0.004L	mg/L
		硫酸盐	161	mg/L
		氯化物	192	mg/L
		氟化物	0.470	mg/L
		硝酸盐(以N计)	0.016L	mg/L
		亚硝酸盐(以N计)	0.016L	mg/L
		汞	0.00004L	mg/L
		砷	0.0003L	mg/L
		硒	0.0004L	mg/L
		铅	0.0025L	mg/L
		镉	0.0005L	mg/L
		铁	0.03L	mg/L
		锰	0.01L	mg/L
铜	0.05L	mg/L		
锌	0.05L	mg/L		
铝	0.01L	mg/L		
钠	22.6	mg/L		
三氯甲烷	0.03L	μg/L		

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果	单位
2024.06.07	厂区内地下水 1#	四氯化碳	0.21L	$\mu\text{g/L}$
		苯	0.002L	mg/L
		甲苯	0.002L	mg/L
		菌落总数	20	CFU/mL
		总大肠菌群	未检出	MPN/100mL
		二氯甲烷	0.03L	$\mu\text{g/L}$
		苯并[a]芘	1.4L	ng/L

注：“L”表示检测结果低于检出限。

以下空白



报告编写人: 刘祥丽

审核人: [Signature]

授权签字人: [Signature]

签发 [Signature] 年 6 月 20 日



检测报告

Test Report

项目名称: 四平市精细化学品有限公司检测项目(2024年)

委托单位: 四平市精细化学品有限公司

检测类别: 地下水

吉林省奥洋环保科技有限公司



说 明

- 1、报告未加盖“吉林省奥洋环保科技有限公司检测专用章”、“CMA 认证标志”、“骑缝章”无效。
- 2、无 CMA 认证标志的检测报告，其数据、结果不具有对社会证明作用。
- 3、委托客户自送样品检测结果仅适用于委托客户提供的样品，仅对客户提供的样品负责。
- 4、报告无报告编制人、审核人、批准人签字无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出书面复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位复测费，逾期不予受理。
- 7、不可重复性或不能进行复测的实验，与委托方协商决定。
- 8、发出报告之日起，样品保存至有效期内。
- 9、未经本机构批准不得部分复制检测报告（全文复制除外）。
- 10、本单位保证工作的公正、规范、精准、高效，对委托单位的商业信息、技术文件等履行保密协议。

邮政编码：130000

电 话：0431-86255168

地 址：长春市高新区繁荣路 5155 号院内 2 楼

一、监测基本情况

委托单位名称	四平市精细化学品有限公司
项目名称	四平市精细化学品有限公司检测项目（2024年）
项目位置	四平市铁东区陵园路515号
委托客户信息	/
检测项目	地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、钠、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、菌落总数、总大肠菌群、亚硝酸盐（以N计）、硝酸盐（以N计）、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、铅、镉、铬（六价）、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、苯并[a]芘；
采样依据	《地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2020》
采样日期	2024.09.25
分析日期	2024.09.25-2024.10.09
采样人员	赵国梁、杜晓东

表 1-1 样品状态一览表

采样点位	样品状态
地下水 1#	无色、透明、无异味、无浮油
地下水 2#	无色、透明、无异味、无浮油
地下水 3#	微黄、微浊、无异味、无浮油
地下水 4#	微黄、透明、无异味、无浮油
地下水 5#	无色、透明、无异味、无浮油
地下水 6#	微黄、透明、无异味、无浮油

二、分析方法

表 2-1 地下水检测方法一览表

分析项目	检测方法依据及标准编号	方法检出限	单位
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-	无量纲
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 铂-钴标准比色法）GB/T 5750.4-2023	5	度
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（5.2 目视比浊法-福尔马肼标准）GB/T 5750.4-2023	1	NTU
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（6.1 嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2023	-	-
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（7.1 直接观察法）GB/T 5750.4-2023	-	-
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05	mmol/L
高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2023	0.05	mg/L



分析项目	检测方法依据及标准编号	方法检出限	单位
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (11.1 称重法) GB/T 5750.4-2023	-	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003	mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 HJ 503-2009	0.0003	mg/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	0.05	mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.002	mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002	mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标(13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.004	mg/L
硫酸盐	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	0.018	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	0.007	mg/L
氟化物	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	0.006	mg/L
硝酸盐(以N计)	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	0.016	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	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	0.016	mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04	μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3	μg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4	μg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标(14.1 无火焰原子吸收光谱法) GB/T 5750.6-2023	2.5	μg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标(12.1 无火焰原子吸收光谱法) GB/T 5750.6-2023	0.5	μg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03	mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01	mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	mg/L

分析项目	检测方法依据及标准编号	方法检出限	单位
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标（4.3 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023	0.01	mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01	mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法有机综合指标（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）GB/T 5750.8-2023	0.03	μg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法有机综合指标（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）GB/T 5750.8-2023	0.21	μg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	0.002	mg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	0.002	mg/L
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（4.1 平板计数法）GB/T 5750.12-2023	-	CFU/mL
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（5.1 多管发酵法）GB/T 5750.12-2023	-	MPN/100mL
二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法有机综合指标（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）GB/T 5750.8-2023	0.03	μg/L
苯并[a]芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（12.1 高效液相色谱法）GB/T 5750.8-2023	1.4	ng/L

三、分析仪器

表 3-1 地下水分析仪器一览表

分析项目	分析仪器名称	分析仪器型号	分析仪器编号
pH	pH 计	PHS-3E	OYHBY004
溶解性总固体	电子天平	PTX-FA210S	OYHBY018
氨氮、硫化物	紫外可见分光光度计	UV-1601	OYHBY041
挥发酚	紫外可见分光光度计	UV-1601	OYHBY041
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	UV-1601	OYHBY041
氰化物、铬（六价）	紫外可见分光光度计	UV-1601	OYHBY041
碘化物、硫酸盐	离子色谱仪	IC-2800	OYHBY046
氯化物、氟化物	离子色谱仪	IC-2800	OYHBY046
亚硝酸盐（以 N 计）	离子色谱仪	IC-2800	OYHBY046
硝酸盐（以 N 计）	离子色谱仪	IC-2800	OYHBY046
汞、砷、硒	原子荧光光度计	AFS-8220	OYHBY003
铅、镉、铁、锰	原子吸收分光光度计	AA-7003	OYHBY045
铜、锌、铝、钠	原子吸收分光光度计	AA-7003	OYHBY045

分析项目	分析仪器名称	分析仪器型号	分析仪器编号
三氯甲烷、四氯化碳	气相色谱仪	GC-4000A	OYHBY043
苯、甲苯	气相色谱仪	GC-4000A	OYHBY043
菌落总数	菌落计数器	XK97-A	OYHBY024
总大肠菌群	生化培养箱	LRH-150B	OYHBY077
二氯甲烷	气相色谱质谱联用仪	A91DPIUS-AMD9	OYHBY080
苯并[a]芘	液相色谱仪	SPD-20AV	OYHBY113

四、地下水检测结果

表 4-1 地下水检测结果一览表

检测项目	检测结果						单位
	地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#	地下水 6#	
pH	7.2	7.1	7.5	7.3	7.3	7.4	无量纲
色度	5L	5L	5L	5L	5L	5L	度
浑浊度	1L	1L	1L	1L	1L	1L	NTU
臭和味	无	无	无	无	无	无	-
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	-
总硬度	186	187	422	390	185	329	mg/L
高锰酸盐指数	1.57	1.48	2.87	2.41	1.66	1.80	mg/L
溶解性总固体	405	410	942	964	423	681	mg/L
氨氮	0.029	0.036	0.423	0.401	0.026	1.70	mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
阴离子	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
碘化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
铬(六价)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
硫酸盐	17.9	17.9	183	172	19.3	92.8	mg/L
氯化物	59.6	60.5	181	171	65.8	72.9	mg/L
氟化物	0.174	0.217	0.187	0.718	0.177	0.292	mg/L
硝酸盐	10.7	11.0	0.016L	1.69	7.89	0.016L	mg/L
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	mg/L
汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	mg/L
砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	mg/L
铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	mg/L
镉	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	mg/L
铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
锰	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L



检测项目	检测结果						单位
	地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#	地下水 6#	
铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
铝	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
钠	19.2	19.7	20.0	19.8	20.0	24.0	mg/L
三氯甲烷	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	μg/L
四氯化碳	0.21L	0.21L	0.21L	0.21L	0.21L	0.21L	μg/L
苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
菌落总数	15	12	23	18	13	15	CFU/mL
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	MPN/100mL
二氯甲烷	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	μg/L
苯并[a]芘	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	ng/L

注：“L”表示检测结果低于检出限。

以下空白



报告编写人: 刘祥雨

审核人: 张超

授权签字人: 王超

签发 年 10 月 10 日