



221520341685



检测报告

报告编号: XZ2023012437

项目名称: 山东成武中远化工有限公司

地下水检测

委托单位: 山东成武中远化工有限公司

山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

二〇二三年八月三十日



扫描全能王 创建

检测报告说明

- 1、本报告无“**MA**章”、“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效。
- 3、报告无三级审核、签发者签字无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到本《检测报告》之日（以邮戳或领取报告签字为准）起三日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
- 5、本报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、复印本报告未重新加盖“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”无效，部分复制本报告无效。
- 9、标注*符号的检测项目为分包检测项目。
- 10、标注 a 字母的检测项目为菏泽实验室检测项目，检测地址为：山东省菏泽市开发区广州路 1777 号昊智商务科技园 7 楼；标注 b 字母的检测项目为滨州实验室检测项目，检测地址为：山东省滨州市滨城区经济开发区黄河五路以北，渤海十九路以西，慧谷国际 C 座 5 楼；未标注字母的检测项目为临沂实验室检测项目，检测地址为：山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层。

山东信泽环境检测有限公司

地址：山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层

邮政编码：276001

电话：0539-8608006



一、基本信息

样品类别	地下水	检测目的	自行检测
委托单位名称	山东成武中远化工有限公司		
委托单位地址	菏泽市成武县党集镇		
联系人	杨经理	联系电话	13012699677
样品来源	自采	检测人员	张志宽、李卫亚、柏庆赫、徐迪、陈欣欣、王建新、李先兴、张守秋、孟德芳、邢国庆、秦晓东、李蒙
采样日期	2023-08-18	检测日期	2023-08-18—2023-08-22
检测内容	见附表		
检测依据			
检测设备			
人员资质	检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗, 检测数据和检测报告执行三级审核制度。		
检测结论	不做评价		
备注	无		

编制人:

王红艳

审核人:

苏飞卿

签发人:

王红艳

日期: 2023年08月30日

山东信泽环境检测有限公司
(加盖检验检测专用章)



二、检测期间参数统计表

地下水检测期间参数统计表

检测日期	检测点位	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	pH (无量纲)	浊度 (NTU)	样品状态描述
2023-08-18	D1#设备生产间	30	6	15.9	7.4	<0.5	无色无味
	D2#污水站		7	15.8	7.3	<0.5	无色无味
	D4#碳酸二甲酯储罐		5	15.6	7.5	<0.5	无色无味

三、检测结果

地下水检测结果

检测项目	检测结果		
	D1#设备生产间	D2#污水站	D4#碳酸二甲酯储罐
	2023012437-L0101	2023012437-L0201	2023012437-L0401
pH 值 (无量纲)	7.4	7.3	7.5
三氯甲烷	0.4L µg/L	4.8 µg/L	0.4L µg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.014 mg/L	0.016 mg/L	0.024 mg/L
嗅和味	无	无	无
四氯化碳	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
总 α 放射性	0.027 Bq/L	0.026 Bq/L	0.025 Bq/L
总 β 放射性	0.147 Bq/L	0.080 Bq/L	0.127 Bq/L
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	212 mg/L	727 mg/L	164 mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	0.0003L mg/L	0.0003L mg/L	0.0003L mg/L
氟化物	2.13 mg/L	2.75 mg/L	2.98 mg/L
氨氮 (以 N 计)	0.36 mg/L	0.41 mg/L	0.15 mg/L
氯化物	144 mg/L	233 mg/L	152 mg/L
氰化物	0.002L mg/L	0.002L mg/L	0.002L mg/L
汞	0.1L µg/L	0.1L µg/L	0.1L µg/L
浑浊度	<0.5 NTU	<0.5 NTU	<0.5 NTU
溶解性总固体	476 mg/L	1559 mg/L	621 mg/L
甲苯	0.3L µg/L	0.3L µg/L	0.3L µg/L
砷	2.28 µg/L	1.45 µg/L	1.76 µg/L



检测项目	检测结果		
	D1#设备生产间	D2#污水站	D4#碳酸二甲酯储罐
	2023012437-L0101	2023012437-L0201	2023012437-L0401
硒	0.72 µg/L	0.41L µg/L	0.41L µg/L
硝酸盐 (以 N 计)	0.4 mg/L	0.2L mg/L	0.2L mg/L
硫化物	0.003L mg/L	0.003L mg/L	0.003L mg/L
硫酸盐	154 mg/L	239 mg/L	56 mg/L
碘化物	0.025L mg/L	0.025L mg/L	0.025L mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2.18 mg/L	2.50 mg/L	2.40 mg/L
肉眼可见物	无	无	无
色 (铂钴色度单位)	5L 度	5L 度	5L 度
苯	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
菌落总数	75 CFU/ml	83 CFU/ml	19 CFU/ml
钠	150 mg/L	175 mg/L	156 mg/L
铁	5.98 µg/L	13.8 µg/L	5.82 µg/L
铅	0.09L µg/L	0.11 µg/L	0.09L µg/L
铜	0.38 µg/L	0.64 µg/L	0.22 µg/L
铝	106 µg/L	16.2 µg/L	46.8 µg/L
铬 (六价)	0.004L mg/L	0.004L mg/L	0.004L mg/L
锌	0.67L µg/L	3.12 µg/L	0.67L µg/L
锰	5.76 µg/L	88.1 µg/L	17.2 µg/L
镉	0.05L µg/L	0.05L µg/L	0.05L µg/L
阴离子表面活性剂	0.050L mg/L	0.050L mg/L	0.050L mg/L
备注	1、当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示; 2、本报告, 仅对本次采样负责。		

本页以下空白



四、附表

附表1 检测内容

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	D1#设备生产间、D2#污水站、D4#碳酸二甲酯储罐	嗅和味, 浑浊度, 肉眼可见物, pH, 溶解性总固体, 硫酸盐, 氟化物, 铁, 锰, 铜, 锌, 铝, 阴离子表面活性剂, 硫化物, 钠, 氰化物, 氟化物, 碘化物, 汞, 砷, 硒, 镉, 铬(六价), 铅, 三氯甲烷, 四氯化碳, 苯, 甲苯, 总硬度(以CaCO ₃ 计), 色(铂钴色度单位), 挥发性酚类(以苯酚计), 耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计), 氨氮(以N计), 总大肠菌群, 菌落总数, 硝酸盐(以N计), 亚硝酸盐(以N计), 总α放射性, 总β放射性	检测1天1次/天

附表2 检测方法与方法来源

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	阴离子表面活性剂	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	GB/T 5750.4-2006	0.050 mg/L
	亚硝酸盐(以N计)	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	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
	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 (4.1) 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/
	硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2) 紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.2 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3) 高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2006	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
	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05 μg/L
	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09 μg/L
	铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08 μg/L
	砷	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.12 μg/L
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1) 低本底总α检测法厚样法	GB/T 5750.13-2006	0.016 Bq/L
	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1) 薄样法	GB/T 5750.13-2006	0.028 Bq/L
嗅和味	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	GB/T 5750.4-2006	/	



样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.1) 散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1) 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	1.0 mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1) 原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.1 μg/L
	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.41 μg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.82 μg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.12 μg/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
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.67 μg/L
	苯	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	0.4 μg/L
	甲苯	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	0.3 μg/L
	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	1.15 μg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.3) 铬酸钡分光光度法 (热法)	GB/T 5750.5-2006	5 mg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004 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	0.4 μg/L
	四氯化碳	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	0.4 μg/L
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1) 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	/
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1) 离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	0.2 mg/L
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0 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 (8.1) 称量法	GB/T 5750.4-2006	4 mg/L	



样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	色(铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1) 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度
	挥发性酚类(以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	氨氮(以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1) 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
	耗氧量(COD _{Mn} , 以O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
	菌落总数 ^a	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/
	总大肠菌群 ^a	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/

附表3 检测仪器

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
0764	5mL	滴定管	2024-12-30
0889	25mL	棕色酸式滴定管	2025-02-14
HXZFY035	LRH-250	生化培养箱	2024-06-08
XZFY17	101-1EBS	电热鼓风干燥箱	2023-10-24
XZJC03	PF32	原子荧光光度计	2023-10-24
XZJC05	ICE3300FLAA	火焰原子吸收光谱仪	2024-01-04
XZJC07	TU-1901	紫外可见分光光度计	2023-10-24
XZJC08	T6 新悦	可见分光光度计	2023-10-24
XZJC09	T6 新悦	可见分光光度计	2023-10-24
XZJC11	ME104E/02	电子天平	2023-10-24
XZJC18	PXSJ-216F	雷磁离子计	2023-12-04
XZJC32	FYFS-400X	低本底 α 、 β 测量仪	2025-02-12
XZJC45	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪	2024-02-12
XZJC62	8890-5977B	气相色谱-质谱联用仪	2025-02-12
XZJC68	T6 新悦	可见分光光度计	2024-06-11
XZYQ160	DZB-712	便携式多参数分析仪	2024-04-25
XZYQ162	HH.SW-1	表层水温表	2024-02-09
XZYQ235	WZB-175	雷磁便携式浊度计	2024-07-23



五、质量控制

5.1 空白质控结果一览表

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2023-08-21	阴离子表面活性剂	2023012437-L0401QK	0.050L mg/L	合格
2023-08-19	亚硝酸盐 (以 N 计)	2023012437-L0401QK	0.001L mg/L	合格
2023-08-19	硝酸盐 (以 N 计)	2023012437-L0401QK	0.2L mg/L	合格
2023-08-19	碘化物	2023012437-L0401QK	0.025L mg/L	合格
2023-08-21	硫化物	2023012437-L0401QK	0.003L mg/L	合格
2023-08-21	镉	2023012437-L0401QK	0.05L µg/L	合格
2023-08-21	铅	2023012437-L0401QK	0.09L µg/L	合格
2023-08-21	铜	2023012437-L0401QK	0.08L µg/L	合格
2023-08-21	砷	2023012437-L0401QK	0.12L µg/L	合格
2023-08-22	总 α 放射性	2023012437-L0401QK	0.016L Bq/L	合格
2023-08-22	总 β 放射性	2023012437-L0401QK	0.028L Bq/L	合格
2023-08-19	氰化物	2023012437-L0401QK	0.002L mg/L	合格
2023-08-20	氯化物	2023012437-L0401QK	1.0L mg/L	合格
2023-08-21	汞	2023012437-L0401QK	0.1L µg/L	合格
2023-08-21	硒	2023012437-L0401QK	0.41L µg/L	合格
2023-08-21	铁	2023012437-L0401QK	0.82L µg/L	合格
2023-08-21	锰	2023012437-L0401QK	0.12L µg/L	合格
2023-08-21	钠	2023012437-L0401QK	0.01L mg/L	合格
2023-08-21	锌	2023012437-L0401QK	0.67L µg/L	合格
2023-08-21	苯	2023012437-L0401QK	0.4L µg/L	合格
2023-08-21	甲苯	2023012437-L0401QK	0.3L µg/L	合格
2023-08-21	铝	2023012437-L0401QK	1.15L µg/L	合格
2023-08-20	硫酸盐	2023012437-L0401QK	5L mg/L	合格
2023-08-19	铬 (六价)	2023012437-L0401QK	0.004L mg/L	合格
2023-08-21	三氯甲烷	2023012437-L0401QK	0.4L µg/L	合格
2023-08-21	四氯化碳	2023012437-L0401QK	0.4L µg/L	合格
2023-08-21	氟化物	2023012437-L0401QK	0.2L mg/L	合格
2023-08-20	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	2023012437-L0401QK	1.0L mg/L	合格



检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2023-08-21	溶解性总固体	2023012437-L0401QK	4L mg/L	合格
2023-08-19	挥发性酚类 (以苯酚计)	2023012437-L0401QK	0.0003L mg/L	合格
2023-08-19	氨氮 (以 N 计)	2023012437-L0401QK	0.02L mg/L	合格
2023-08-19	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2023012437-L0401QK	0.05L mg/L	合格
2023-08-20	菌落总数 ^a	2023012437-L0401QK	未检出	合格
2023-08-19	总大肠菌群 ^a	2023012437-L0401QK	未检出	合格
备注	当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示。			

5.2 精密度 (平行样) 质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
阴离子表面活性剂	2023012437-L0101	0.050L mg/L	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.050L mg/L		
	2023012437-L0401	0.050L mg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.050L mg/L		
亚硝酸盐 (以 N 计)	2023012437-L0101	0.014 mg/L	3.4%	合格
	2023012437-L0101_平行	0.015 mg/L		
	2023012437-L0401	0.024 mg/L	2.0%	合格
	2023012437-L0401P	0.025 mg/L		
硝酸盐 (以 N 计)	2023012437-L0101	0.4 mg/L	0.0%	合格
	2023012437-L0101_平行	0.4 mg/L		
	2023012437-L0401	0.2L mg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.2L mg/L		
碘化物	2023012437-L0101	0.025L mg/L	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.025L mg/L		
	2023012437-L0401	0.025L mg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.025L mg/L		
硫化物	2023012437-L0401	0.003L mg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.003L mg/L		
镉	2023012437-L0101	0.05L μg/L	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.05L μg/L		
	2023012437-L0401	0.05L μg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.05L μg/L		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
铅	2023012437-L0101	0.09L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.09L $\mu\text{g/L}$		
	2023012437-L0401	0.09L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023012437-L0401P	0.09L $\mu\text{g/L}$		
铜	2023012437-L0101	0.36 $\mu\text{g/L}$	4.0%	合格
	2023012437-L0101_平行	0.39 $\mu\text{g/L}$		
	2023012437-L0401	0.21 $\mu\text{g/L}$	2.3%	合格
	2023012437-L0401P	0.22 $\mu\text{g/L}$		
砷	2023012437-L0101	2.23 $\mu\text{g/L}$	2.0%	合格
	2023012437-L0101_平行	2.32 $\mu\text{g/L}$		
	2023012437-L0401	1.83 $\mu\text{g/L}$	4.0%	合格
	2023012437-L0401P	1.69 $\mu\text{g/L}$		
氰化物	2023012437-L0101	0.002L mg/L	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.002L mg/L		
	2023012437-L0401	0.002L mg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.002L mg/L		
氯化物	2023012437-L0101	144 mg/L	0.3%	合格
	2023012437-L0101_平行	143 mg/L		
	2023012437-L0401	152 mg/L	0.3%	合格
	2023012437-L0401P	153 mg/L		
汞	2023012437-L0101	0.1L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.1L $\mu\text{g/L}$		
	2023012437-L0401	0.1L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023012437-L0401P	0.1L $\mu\text{g/L}$		
硒	2023012437-L0101	0.86 $\mu\text{g/L}$	18.6%	合格
	2023012437-L0101_平行	0.59 $\mu\text{g/L}$		
	2023012437-L0401	0.41L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023012437-L0401P	0.41L $\mu\text{g/L}$		
铁	2023012437-L0101	6.74 $\mu\text{g/L}$	12.6%	合格
	2023012437-L0101_平行	5.23 $\mu\text{g/L}$		
	2023012437-L0401	6.42 $\mu\text{g/L}$	10.4%	合格
	2023012437-L0401P	5.21 $\mu\text{g/L}$		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
锰	2023012437-L0101	5.35 µg/L	7.2%	合格
	2023012437-L0101_平行	6.18 µg/L		
	2023012437-L0401	18.2 µg/L	5.8%	合格
	2023012437-L0401P	16.2 µg/L		
钠	2023012437-L0101	150 mg/L	0.3%	合格
	2023012437-L0101_平行	149 mg/L		
	2023012437-L0401	154 mg/L	1.0%	合格
	2023012437-L0401P	157 mg/L		
锌	2023012437-L0101	0.67L µg/L	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.67L µg/L		
	2023012437-L0401	0.67L µg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.67L µg/L		
苯	2023012437-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2023012437-L0101P	0.4L µg/L		
	2023012437-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2023012437-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2023012437-L0201P	0.4L µg/L		
	2023012437-L0401	0.4L µg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.4L µg/L		
甲苯	2023012437-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2023012437-L0101P	0.3L µg/L		
	2023012437-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.3L µg/L		
	2023012437-L0201	0.3L µg/L	/	合格
	2023012437-L0201P	0.3L µg/L		
	2023012437-L0401	0.3L µg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.3L µg/L		
铝	2023012437-L0101	104 µg/L	1.9%	合格
	2023012437-L0101_平行	108 µg/L		
	2023012437-L0401	46.9 µg/L	0.2%	合格
	2023012437-L0401P	46.7 µg/L		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
硫酸盐	2023012437-L0101	155 mg/L	1.0%	合格
	2023012437-L0101_平行	152 mg/L		
	2023012437-L0401	55 mg/L	0.9%	合格
	2023012437-L0401P	56 mg/L		
铬(六价)	2023012437-L0101	0.004L mg/L	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.004L mg/L		
	2023012437-L0401	0.004L mg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.004L mg/L		
三氯甲烷	2023012437-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2023012437-L0101P	0.4L µg/L		
	2023012437-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2023012437-L0201	5.1 µg/L	5.2%	合格
	2023012437-L0201P	4.6 µg/L		
	2023012437-L0401	0.4L µg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.4L µg/L		
四氯化碳	2023012437-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2023012437-L0101P	0.4L µg/L		
	2023012437-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2023012437-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2023012437-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2023012437-L0201P	0.4L µg/L		
	2023012437-L0401	0.4L µg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.4L µg/L		
氟化物	2023012437-L0101	2.08 mg/L	2.3%	合格
	2023012437-L0101_平行	2.18 mg/L		
	2023012437-L0401	3.02 mg/L	1.2%	合格
	2023012437-L0401P	2.95 mg/L		
总硬度(以CaCO ₃ 计)	2023012437-L0101	211 mg/L	0.5%	合格
	2023012437-L0101_平行	213 mg/L		
	2023012437-L0401	164 mg/L	0.3%	合格
	2023012437-L0401P	165 mg/L		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
挥发性酚类 (以苯酚计)	2023012437-L0201	0.0003L mg/L	/	合格
	2023012437-L0201_平行	0.0003L mg/L		
	2023012437-L0401	0.0003L mg/L	/	合格
	2023012437-L0401P	0.0003L mg/L		
氨氮 (以 N 计)	2023012437-L0101	0.36 mg/L	1.4%	合格
	2023012437-L0101_平行	0.35 mg/L		
	2023012437-L0401	0.15 mg/L	0.0%	合格
	2023012437-L0401P	0.15 mg/L		
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2023012437-L0101	2.21 mg/L	1.1%	合格
	2023012437-L0101_平行	2.16 mg/L		
	2023012437-L0401	2.42 mg/L	0.8%	合格
	2023012437-L0401P	2.38 mg/L		
备注	当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示。			

5.3 准确度 (密码标样) 质控结果一览表

检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
阴离子表面活性剂	230417-002-003	0.539 mg/L	0.523 mg/L	±0.044 mg/L	合格
亚硝酸盐 (以 N 计)	230330-004-004	67.9 µg/L	66.9 µg/L	±3.1 µg/L	合格
硝酸盐 (以 N 计)	220408-005-001	6.29 mg/L	6.23 mg/L	±0.19 mg/L	合格
碘化物	zk5.00mg/L	5.11 mg/L	5.00 mg/L	/	合格
硫化物	230712-005-001	0.523 mg/L	0.507 mg/L	±0.044 mg/L	合格
氰化物	230712-030-004	46.9 µg/L	46.1 µg/L	±3.6 µg/L	合格
氯化物	230417-001-002	99.2 mg/L	98.2 mg/L	±4.3 mg/L	合格
汞	230712-029-004	0.942 µg/L	0.976 µg/L	±0.166 µg/L	合格
硫酸盐	230130-004-003	70.4 mg/L	71.4 mg/L	±3.1 mg/L	合格
铬 (六价)	230627-008-004	0.209 mg/L	0.205 mg/L	±0.015 mg/L	合格
氟化物	230412-005-002	2.24 mg/L	2.19 mg/L	±0.17 mg/L	合格
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	230511-003-002	1.55 mmol/L	1.57 mmol/L	±0.08 mmol/L	合格
挥发性酚类 (以苯酚)	230613-002-004	108 µg/L	112 µg/L	±9 µg/L	合格



检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
计)					
氨氮(以N计)	221010-001-002	7.27 mg/L	7.19 mg/L	±0.57 mg/L	合格
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	220627-004-003	9.83 mg/L	9.92 mg/L	±0.49 mg/L	合格

5.4 加标质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
硫化物	2023012437-L0401	0.003L mg/L	0.050 mg/L	84.0%	合格
	2023012437-L0401J	0.042 mg/L			
苯	2023012437-L0101	0.4L µg/L	10.0 µg/L	88.0%	合格
	2023012437-L0101J	8.8 µg/L			
甲苯	2023012437-L0101	0.3L µg/L	10.0 µg/L	84.0%	合格
	2023012437-L0101J	8.4 µg/L			
三氯甲烷	2023012437-L0101	0.4L µg/L	10.0 µg/L	92.0%	合格
	2023012437-L0101J	9.2 µg/L			
四氯化碳	2023012437-L0101	0.4L µg/L	10.0 µg/L	87.0%	合格
	2023012437-L0101J	8.7 µg/L			
备注	当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示。				

本页以下空白



现场部分采样图:



报告结束

信泽检测

