



220312340631
有效期至2028年06月16日止

检验检测报告

HBXB 检验检测[2024]1130 号

项目名称：水质送样检测

委托单位：沧州市南大港管理区疾病预防控制中心


河北兴标检测技术有限公司

2024年12月5日

检验检测专用章



说 明

1. 报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
3. 报告涂改、增删无效。
4. 复制报告需经本机构同意或授权。
5. 未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
6. 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检样品，只对送检样品负责。如有异议，请在收到检测报告十五日内向本机构提出书面申诉。
7. 如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。

承 担 单 位：河北兴标检测技术有限公司

经 理：于兆才

报 告 编 写：韩月杰

报 告 审 核：张明

报 告 签 发：张明

签 发 日 期：2024年 12 月 5 日

参 加 人 员：李浩 贾相超 赵亚军 张雅梦

单位名称：河北兴标检测技术有限公司

邮编：061000

电话：0317-3060059

传真：0317-3060059

单位地址：河北省沧州市经济开发区东海路 20 号靖烨科技园

10 号楼 6 层 7 层

一、概况

项目基本情况详见表 1。

表 1 项目基本情况表

检测类别	委托（送样）检测		
委托单位	沧州市南大港管理区疾病预防控制中心		
委托单位地址	沧州市南大港兴港路东 50 米		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
委托单位联系人	刘俊照	联系电话	19933270888
送样日期	2024.11.15	分析日期	2024.11.15~2024.11.20

二、分析项目、方法及仪器情况

检测分析及仪器情况详见表 2。

表 2 水质检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (8.1) 玻璃电极法	—	pH 计、 仪迈 IS128C、PM-26
2	色度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (4.1) 铂-钴标准比色法	5 度	比色管
3	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (5.1) 散射法-福尔马肼标准	0.5 NTU	浊度计、 昕瑞 WGZ-200、AI-13
4	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (6.1) 嗅气和尝味法	—	—
5	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (7.1) 直接观察法	—	—
6	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	具塞滴定管 25mL、BL-20
7	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (11.1) 称量法	—	电子天平、 菁海 FA2204N、PM-05
8	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (4.2) 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪、 盛瀚 CIC-260、AI-02
9	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (5.2) 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪、 盛瀚 CIC-260、AI-02
10	铁	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (5.1) 火焰原子吸收分光光度法	0.3 mg/L	原子吸收分光光度计、 普析 TAS-990、AI-05

续表 2 水质检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
11	锰	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (6.1) 火焰原子吸收分光光度法	0.1 mg/L	原子吸收分光光度计、 普析 TAS-990、AI-05
12	铜	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (7.1) 无火焰原子吸收分光光度法	0.005 mg/L	原子吸收分光光度计、 普析 TAS-990、AI-05
13	锌	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (8.1) 火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计、 普析 TAS-990、AI-05
14	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (6.2) 离子色谱法	0.1 mg/L	离子色谱仪、 盛瀚 CIC-260、AI-02
15	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (7.1) 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
16	氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (11.1) 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
17	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (8.3) 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪、 盛瀚 CIC-260、AI-02
18	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (4.1) 毛细管柱气相色谱法	0.0002 mg/L	气相色谱仪、 福立 GC9790、AI-30
19	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (20.1) 碘量法	0.04 mg/L	微量滴定管 5mL、BL-12
20	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 (4.1) 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪、 福立 GC9790、AI-30
21	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (13.1) 亚甲基蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
22	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (12.1) 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
23	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
24	砷	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (9.1) 氢化物原子荧光法	0.0010 mg/L	原子荧光光谱仪、 索坤 SK-2003A、AI-49
25	镉	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (12.1) 无火焰原子吸收分光光度法	0.0005 mg/L	原子吸收分光光度计、 普析 TAS-990、AI-05
26	铅	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (14.1) 无火焰原子吸收分光光度法	0.0025 mg/L	原子吸收分光光度计、 普析 TAS-990、AI-05

续表 2 水质检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
27	汞	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (11.1) 原子荧光法	0.0001 mg/L	原子荧光光谱仪、索坤 SK-2003A、AI-49
28	铝	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (4.1) 铬天青 S 分光光度法	0.008 mg/L	紫外可见分光光度计、翱艺 UV-1800PC、AI-03
29	硒	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (10.1) 氢化物原子荧光法	0.0004 mg/L	原子荧光光谱仪、索坤 SK-2003A、AI-49
30	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L	具塞滴定管 (棕) 10mL、BL-15
31	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 (4.1) 平皿计数法	—	电热恒温培养箱、莱玻特瑞 PYL-125、PM-09
32	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 (5.1) 多管发酵法	—	电热恒温培养箱、莱玻特瑞 PYL-125、PM-09

三、检测结果

本次检测结果详见表 3。

表 3 水质检测结果表

样品标识		南大港水岸花城小区-末梢水		执行标准号及标准值	达标情况
分析项目	单位	检测结果			
样品状态	—	无色、无味、透明		GB5749-2022 标准	/
pH 值	无量纲	7.42		6.5~8.5	达标
色度	度	<5		15	达标
浑浊度	NTU	<0.5		1	达标
臭和味	—	无任何臭和味		无异臭、异味	达标
肉眼可见物	—	无		无	达标
总硬度	mg/L	125		450	达标
溶解性总固体	mg/L	344		1000	达标
硫酸盐	mg/L	45.1		250	达标
氯化物	mg/L	11.7		250	达标
铁	mg/L	<0.3		0.3	达标
锰	mg/L	<0.1		0.1	达标
铜	mg/L	<0.005		1.0	达标

续表 3 水质检测结果表

样品标识		南大港水岸花城小区-末梢水	执行标准号 及标准值	达标 情况
分析项目	单位	检测结果		
锌	mg/L	<0.05	1.0	达标
氟化物	mg/L	0.3	1.0	达标
氰化物	mg/L	<0.002	0.05	达标
氨（以 N 计）	mg/L	<0.02	0.5	达标
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	<0.15	10	达标
三氯甲烷	mg/L	<0.0002	0.06	达标
亚氯酸盐	mg/L	0.12	0.7	达标
四氯化碳	mg/L	<0.0001	0.002	达标
阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	0.3	达标
挥发酚类	mg/L	<0.002	0.002	达标
铬（六价）	mg/L	<0.004	0.05	达标
砷	mg/L	<0.0010	0.01	达标
镉	mg/L	<0.0005	0.005	达标
铅	mg/L	<0.0025	0.01	达标
汞	mg/L	<0.0001	0.001	达标
铝	mg/L	0.030	0.2	达标
硒	mg/L	<0.0004	0.01	达标
高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	mg/L	0.76	3	达标
菌落总数	CFU/mL	0	100	达标
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	达标

-----以下空白-----