CMA
241512348635

正 本

检 测 报 告

Test report

山东绿洲（检）字 25120101-4 号

SDLZJC

项目名称：地下水-桓台万泉第二水厂地下水

委托单位：桓台县万泉供水有限责任公司

检测类别：委托检验

报告日期：2025 年 12 月 15 日

山东绿洲检测有限公司

Shandong Lvzhou Testing Co., Ltd

山东绿洲检测有限公司
检测结果报告表

山东绿洲（检）字 25120101-4 号

委托单位	桓台县万泉供水有限责任公司		
受检单位	桓台县万泉供水有限责任公司		
采样时间	2025.12.01	分析日期	2025.12.01-12.12
样品名称	地下水-桓台万泉第二水厂地下水		
取样地址	山东省淄博市桓台县第二水厂		
检验类别	委托检验	样品来源	采样检测
检验项目	地下水	总大肠菌群、菌落总数、*砷、*镉、铬（六价）、*铅、*汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、*三氯甲烷、*四氯化碳、*苯、*甲苯、色（铂钴色度单位）、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、铝、*铁、*锰、*铜、*锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）、耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）、氨氮（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、*硒、钠、亚硝酸盐、碘化物。	
样品状态	清澈、透明水样		
包装形式及样品数量	无菌瓶 0.5L×1；玻璃瓶 1L×5,200mL×1；塑料桶（瓶）1L×2，5L×1，10L×1		
质量控制	质控依据：《生活饮用水标准检验方法 第 3 部分:水质分析质量控制》（GB/T 5750.3-2023）。		
质量保证	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	本样品共检测指标39项。经检测，根据《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类水相关限值，符合39项，不符合0项。		
报告编写人		签发日期：2025 年 12 月 15 日 （检验检测专用章）	
报告审核人			
报告批准人			

山东绿洲检测有限公司
检测结果报告表

山东绿洲（检）字25120101-4号

序号	项目名称	仪器名称	仪器型号	内部编号
1	色（铂钴色度单位）	比色管	50ml	/
2	pH	便携式pH计	PHB-4	A028
3	总硬度（以$CaCO_3$计）	酸式滴定管	50ml	B104
4	溶解性总固体	电子天平	AUW120D	B019
5	硫酸盐、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物	离子色谱仪	CIC-D100	B007
6	耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计）	酸式滴定管	50ml	/
7	铝、挥发酚类、氨氮（以N计）、硫化物、氰化物、碘化物、铬（六价）	可见分光光度计	V2200	B031
8	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	UV2400	B036
9	总大肠菌群、菌落总数	电热恒温培养箱	WPL-65BE	B010
10	总α放射性、总β放射性	低本底α、β测量仪	LB-1	B284
11	浑浊度	浊度计	WGZ-200	B351
12	钠	离子色谱仪	CIC-D100	B300
13	*铁、*锰、*铜、*锌、*铅、*镉	原子吸收分光光度计	TAS990AFG	B022
14	*汞、*砷、*硒	原子荧光光度计	PF-32	B023
15	*三氯甲烷/*四氯化碳、*苯、*甲苯	气相色谱仪	GC-2010Pro	B018

山东绿洲检测有限公司
检测结果报告表

山东绿洲（检）字 25120101-4 号

一、地下水检测指标

表1.1　桓台万泉第二水厂地下水25120101-4S001检测结果

序号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	标准限值	判定	检出限
1	色（铂钴色度单位）	GB/T 5750.4-2023（4.1 铂-钴标准比色法）	5L	度	15	合格	5
2	嗅和味	GB/T 5750.4-2023(6.1 嗅气和尝味法）	无	/	无	合格	/
3	浑浊度	GB/T 5750.4-2023（5.1 散射法-福尔马肼标准)	0.5L	NTU	3	合格	0.5
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023(7.1 直接观察法)	无	/	无	合格	/
5	pH	GB/T 5750.4-2023（ 8.1 玻璃电极法）	7.43	无量纲	6.5≤pH≤8.5	合格	/
6	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T 5750.4-2023（10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）	258	mg/L	450	合格	1.0
7	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11.1 称量法)	672	mg/L	1000	合格	/
8	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023（4.2 离子色谱法）	180	mg/L	250	合格	0.75
9	氯化物	GB/T 5750.5-2023（5.2 离子色谱法）	126	mg/L	250	合格	0.15
10	亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023（12.1 重氮偶合分光光度法）	0.001L	mg/L	1.00	合格	0.001
11	硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023（8.3 离子色谱法）	1.63	mg/L	20.0	合格	0.15
12	氟化物	GB/T 5750.5-2023（6.2 离子色谱法）	0.3	mg/L	1.0	合格	0.1
13	钠	GB/T 5750.6-2023 （25.2 离子色谱法）	96.2	mg/L	200	合格	0.06
14	*铁	GB/T 5750.6-2023（5.1 火焰原子吸收分光光度法）	0.3L	mg/L	0.3	合格	0.3
15	*锰	GB/T 5750.6-2023（6.1 火焰原子吸收分光光度法）	0.1L	mg/L	0.10	合格	0.1
16	*铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05L	mg/L	1.00	合格	0.05

山东绿洲检测有限公司
检测结果报告表
山东绿洲（检）字 25120101-4 号

序号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	标准限值	判定	检出限
17	*锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05L	mg/L	1.00	合格	0.05
18	*铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2L	mg/L	0.01	合格	0.2
19	*镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05L	mg/L	0.005	合格	0.05
20	铝	GB/T 5750.6-2023（4.1 铬天青 S 分光光度法）	0.008L	mg/L	0.20	合格	0.008
21	挥发酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003L	mg/L	0.002	合格	0.0003
22	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023（13.1 亚甲基蓝分光光度法）	0.050L	mg/L	0.3	合格	0.050
23	耗氧量（COD_{Mn}法，以 O_2 计）	DZ/T 0064.68-20211 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	0.5	mg/L	3.0	合格	0.4
24	氨氮（以 N 计）	GB/T 5750.5-2023（11.1 纳氏试剂分光光度法）	0.02L	mg/L	0.50	合格	0.02
25	硫化物	GB/T 5750.5-2023（9.1 N,N－二乙基对苯二胺分光光度法）	0.02L	mg/L	0.02	合格	0.02
26	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023(5.1 多管发酵法)	未检出	MPN/100mL	3.0	合格	2
27	菌落总数	GB/T 5750.12-2023（4.1 平皿计数法）	5	CFU/mL	100	合格	/
28	氰化物	GB/T 5750.5-2023（7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）	0.002L	mg/L	0.05	合格	0.002
29	碘化物	GB/T 5750.5-2023（13.2 高浓度碘化物比色法）	0.05L	mg/L	0.08	合格	0.05
30	*汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.00004L	mg/L	0.001	合格	0.00004
31	*砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.0003L	mg/L	0.01	合格	0.0003

山东绿洲检测有限公司
检测结果报告表

山东绿洲（检）字 25120101-4 号

序号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	标准限值	判定	检出限
32	*硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.0004L	mg/L	0.01	合格	0.0004
33	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004L	mg/L	0.05	合格	0.004
34	*三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.02L	μg/L	60	合格	0.02
35	*四氯化碳	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.03L	μg/L	2	合格	0.03
36	*苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2L	μg/L	10	合格	2
37	*甲苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2L	μg/L	700	合格	2
38	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 (4.1 低本底总α检测法)	0.02L	Bq/L	0.5	合格	0.02
39	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总β检测法)	0.03L	Bq/L	1.0	合格	0.03

注：1.“检出限 L”表示检测结果小于检出限。

2.带*的为分包项目，分包单位：山东恒生检测有限公司，资质认定证书编号：241512346792，报告编号 25120102 号。

*****报告结束*****

声　明

1、报告无“CMA章”、“山东绿洲检测有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效。

2、报告内容涂改无效；无编制、审核和批准人（授权签字人）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日内向我公司提出，逾期不予办理。

4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。

5、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

6、标注*符号的检测项目为分包项目。

7、当客户提供的信息与实际情况不符或者不真实，导致检测结果异常时，本公司不予负责。

8、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书，复制无效。