



250812050254



HTC·汉科检测
HANKE TESTING

监测报告

报告名称: 委托监测
委托单位: 绥化市安达生态环境局
受检单位: 安达水厂
监测类别: 地下水

大庆汉科检测有限公司

2026年03月31日


地址: 大庆市让胡路区大庆经济技术开发区开元大街 1-7 号楼 (数字经济产业园 H 栋) 8 楼整层

联系电话: 0459-5055007

联系电话: 18346612277



说 明

- 1、本报告页码齐全并加盖检验检测专用章及骑缝章后生效;
- 2、本报告无签发人签字无效, 无检验检测专用章无效;
- 3、未经本公司许可, 不得复印本报告中部分内容;
- 4、未经本公司许可, 不得将此报告作为商业用途宣传;
- 5、本报告仅对本次样品报告结果的符合性负责, 委托单位送样检测
本公司仅对样品检测结果负责, 不对样品信息及来源负责;
- 6、若报告未加盖  资质章, 则本报告仅提供客户参考, 不具有对社会的证明作用;
- 7、如对本报告提出异议, 在收到报告之日起 7 个工作日内向本公司提出, 逾期不提出的, 视为认可该报告。



一、基本情况

受绥化市安达生态环境局委托我公司于 2026 年 03 月 03 日对安达水厂的地下水进行了监测, 根据委托方的相关要求及相关规定, 确定本次监测项目、监测点位。

二、监测内容

1、地下水

监测项目: 色度、嗅和味、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、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、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、铬(六价)、铅、苯、甲苯;

*三氯甲烷、*四氯化碳、*总 α 放射性、*总 β 放射性;

监测点位: 源头水出水口。

三、监测项目、分析及分析仪器信息

表 1 分析及仪器信息

监测项目	分析方法	仪器名称/型号	仪器编号	方法检出限
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (4.1)	精密电子天平 FA2004B	YQ-001	5 度
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	-	-	-
浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	台式浊度仪 WGZ-1A	YQ-055	0.3 NTU



监测项目	分析方法	仪器名称/型号	仪器编号	方法检出限
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 GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	-	-	-
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 水质检测笔 pH06	YQ-110	-
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	滴定管 25ml	YQ-047	0.05 mmol/L
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量 法 DZ/T 0064.9-2021	精密电子天平 MH224 恒温水浴锅 HH-2	YQ-006 YQ-113	-
硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、 NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、 SO ₃ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 PIC-10	YQ-026	0.018 mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89	滴定管 25ml	YQ-047	10 mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AGF型/GF-990	YQ-024	0.03 mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AGF型/GF-990	YQ-024	0.01 mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 7475-1987 (螯合萃取法)	原子吸收分光光度计 AFG型/GF-990	YQ-024	1 μg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火 焰原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 AFG型/GF-990	YQ-024	0.05 mg/L
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	紫外可见分光光度计 752	YQ-008	0.008 mg/L



监测项目	分析方法	仪器名称/型号	仪器编号	方法检出限
挥发酚类	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 (萃取分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV9600	YQ-009	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 7494-87	紫外可见分光光度计 752	YQ-008	0.05 mg/L
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	滴定管 25ml	YQ-047	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752	YQ-008	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	紫外可见分光光度计 752	YQ-008	0.003 mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1	高压蒸汽灭菌器 LSH-30R 电热恒温培养箱 IIPX-9052MBE 型	YQ-053 YQ-015	15 管法 为 <2 MPN/L
菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	高压蒸汽灭菌器 LSH-30R 电热恒温培养箱 HPX-9052MBE 型	YQ-053 YQ-015	-
亚硝酸盐	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 12.1	紫外可见分光光度计 UV9600	YQ-009	0.001 mg/L
硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 752	YQ-008	0.08 mg/L



监测项目	分析方法	仪器名称/型号	仪器编号	方法检出限
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T0064.52-2021	紫外可见分光光度计 UV9600	YQ-009	0.002 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	紫外可见分光光度计UV9600	YQ-009	0.02 mg/L
碘化物	地下水中碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	紫外可见分光光度计 752	YQ-008	0.025 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	非色散原子荧光光度计 PF6-2	YQ-023	0.04 μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	非色散原子荧光光度计 PF6-2	YQ-023	0.3 μg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	非色散原子荧光光度计 PF6-2	YQ-023	0.4 μg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 (螯合萃取法) GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 AGF 型/GF-990	YQ-024	0.001 mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	紫外可见分光光度计 752	YQ-008	0.004 mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 (螯合萃取法) GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 AGF 型/GF-990	YQ-024	0.01 mg/L



监测项目	分析方法	仪器名称/型号	仪器编号	方法 检出限
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气 相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC9310	YQ-029	2 μg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气 相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC9310	YQ-029	2 μg/L
*三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023 4.3	气相色谱仪 6890N	BSS073	0.032 μg/L
*四氯化碳	GB/T 5750.8-2023 4.3	气相色谱仪 6890N	BSS073	0.0056 μg/L
*总 α 放射性	GB/T 5750.13-2023 生活饮 用水标准检验方法第 13 部 分:放射性指标 4.1	低本底 α / β 测 量仪 PAB-600011	BSS061	0.02 Bq/L
*总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023 生活饮 用水标准检验方法第 13 部 分:放射性指标 5.1	低本底 α / β 测 量仪 PAB-600011	BSS061	0.03 Bq/L
注: *项目为委托检测, 受托检测单位为: 青岛博拉沃检测技术有限公司, 检测报告编 号为: 202603W00137。				



四、监测结果

表2 监测结果

样品编号	监测项目	监测结果	单位	限值
S260303A01	色度	5	度	≤15
	嗅和味	无任何臭和味	无量纲	无
	浑浊度	0.5	NTU	≤3
	肉眼可见物	无肉眼可见物	无量纲	无
	pH	7.7	无量纲	6.5-8.5
	总硬度	114	mg/L	≤450
	溶解性总固体	346	mg/L	≤1000
	硫酸盐	23.8	mg/L	≤250
	氯化物	20.0	mg/L	≤250
	铁	0.28	mg/L	≤0.3
	锰	0.08	mg/L	≤0.10
	铜	0.001L	mg/L	≤1.00
	锌	0.05L	mg/L	≤1.00
	铝	0.008L	mg/L	≤0.20
	挥发性酚类	0.0003L	mg/L	≤0.002
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.3
	耗氧量	0.6	mg/L	≤3.0
	氨氮	0.300	mg/L	≤0.50
	硫化物	0.003L	mg/L	≤0.02
	总大肠菌群	2L	MPN/mL	≤3.0
	菌落总数	20	CFU/mL	≤100
亚硝酸盐	0.043	mg/L	≤1.00	



样品编号	监测项目	监测结果	单位	限值
	硝酸盐	0.08L	mg/L	≤20.0
	氰化物	0.002L	mg/L	≤0.05
	氟化物	0.680	mg/L	≤1.0
	碘化物	0.025L	mg/L	≤0.08
	汞	0.00004L	mg/L	≤0.001
	砷	0.0003L	mg/L	≤0.01
	硒	0.0004L	mg/L	≤0.01
	镉	0.001L	mg/L	≤0.005
	铬(六价)	0.006	mg/L	≤0.05
	铅	0.010L	mg/L	≤0.01
	苯	2L	μg/L	≤10.0
	甲苯	2L	μg/L	≤700
	*三氯甲烷	0.032L	μg/L	≤60
	*四氯化碳	0.0056L	μg/L	≤2.0
	*总α放射性	0.02L	Bq/L	≤0.5
	*总β放射性	0.098	Bq/L	≤1.0

注: 1. 限值依据《地下水质量标准》(GBT 14848-2017)表1中3类;
2. 监测结果后面的“L”,表示此检测项目检测结果为“未检出”。

结束

编制人:



审核人:



检验检测

