



NO. :KRS05E20210609002-SZ001

检测报告

TEST REPORT

委托单位：
CLIENTELE 萝北县自来水公司

检测类别：
TEST CATEGORY 委托检测

样品类别：
SAMPLE CATEGORY 地下水

黑龙江科瑞检测技术有限公司
Heilongjiang Kerui Testing Technology Co., Ltd.

2021年06月23日



声 明

- 一、报告封面无“CMA”标志无效。
- 二、报告无“检测专用章”、无骑缝章无效。
- 三、报告涂改、增删无效。
- 四、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 五、送样委托检验结果，仅对所送样品有效。
- 六、委托送检样品信息由委托方提供，检测单位不负责解释。
- 七、客户对检测的结果如有异议，应于收到检测报告之日起十五日内向检测单位书面提出。逾期不予受理。

检测单位： 黑龙江科瑞检测技术有限公司

地 址： 黑龙江省哈尔滨高新区科技创新城企业加速器2号楼智谷大街4333号1单元2-3层

邮 编： 150028

联 系 人： 朱丹丹

电 话： 0451-58560375

传 真： 0451-58560376

检测报告

NO.:KRS05E20210609002-SZ001

一、检测信息

委托方：萝北县自来水公司

委托方地址：鹤岗市萝北县建设街 27 号

受测单位（项目）：萝北县自来水公司第二水厂

受测单位（项目）地址：萝北县自来水公司第二水厂

联系人：王志强

联系方式：18904683646

样品来源：委托送检

样品状态及特征：液态、澄清、无色、无味

送样时间：2021 年 06 月 10 日

分析时间：2021 年 06 月 10 日至 2021 年 06 月 21 日

样品名称：萝北县自来水公司第二水厂水源水

检测人员：邵金秋、谭瑞新等

执行标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类

二、检测项目及结果

序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位	结论
1	色度	5L	≤15	度	符合
2	臭和味	无	无	/	符合
3	浑浊度	0.5L	≤3	NTU	符合
4	肉眼可见物	无	无	/	符合
5	pH 值	6.86	6.5-8.5	无量纲	符合
6	总硬度	89.0	≤450	mg/L	符合
7	溶解性总固体	121	≤1000	mg/L	符合
8	硫酸盐	5.71	≤250	mg/L	符合
9	氯化物	13.4	≤250	mg/L	符合
10	铁	0.24	≤0.3	mg/L	符合
11	锰	0.01L	≤0.10	mg/L	符合
12	铜	0.001L	≤1.00	mg/L	符合
13	锌	0.05L	≤1.00	mg/L	符合
14	铝	0.00210	≤0.20	mg/L	符合
15	挥发酚	0.0003L	≤0.002	mg/L	符合
16	阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	mg/L	符合
17	耗氧量	1.02	≤3.0	mg/L	符合
18	氨氮	0.040	≤0.50	mg/L	符合
19	硫化物	0.005L	≤0.02	mg/L	符合
20	钠	20.4	≤200	mg/L	符合
21	总大肠菌群	2L	≤3.0	MPN/100mL	符合

检测报告

NO.:KRS05E20210609002-SZ001

序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位	结论
22	菌落总数	18	≤ 100	CFU/mL	符合
23	亚硝酸盐	0.001L	≤ 1.00	mg/L	符合
24	硝酸盐氮	5.91	≤ 20.0	mg/L	符合
25	氰化物	0.0004L	≤ 0.05	mg/L	符合
26	氟化物	0.052	≤ 1.0	mg/L	符合
27	碘化物	0.025L	≤ 0.08	mg/L	符合
28	汞	0.00004L	≤ 0.001	mg/L	符合
29	砷	0.0003L	≤ 0.01	mg/L	符合
30	硒	0.0004L	≤ 0.01	mg/L	符合
31	镉	0.0001L	≤ 0.005	mg/L	符合
32	六价铬	0.004L	≤ 0.05	mg/L	符合
33	铅	0.001L	≤ 0.01	mg/L	符合
34	三氯甲烷	0.4L	≤ 60	$\mu\text{g/L}$	符合
35	四氯化碳	0.4L	≤ 2.0	$\mu\text{g/L}$	符合
36	苯	0.4L	≤ 10.0	$\mu\text{g/L}$	符合
37	甲苯	0.3L	≤ 700	$\mu\text{g/L}$	符合
38	总 α 放射性	0.025	≤ 0.5	Bq/L	符合
39	总 β 放射性	0.116	≤ 1.0	Bq/L	符合

注：检测结果栏“L”符号表示该检测项目的最低检出浓度。

三、检测项目及结果

序号	检测项目	检测方法名称及代码
1	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
2	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
3	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
4	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 5750.4-2006
5	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
6	总硬度	水质 钙和镁的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
7	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 GB/T 5750.4-2006
8	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
9	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
10	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
11	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
12	铜	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002) P331

检测报告

NO.:KRS05E20210609002-SZ001

序号	检测项目	检测方法名称及代码
13	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
14	铝	水质 65 种的元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
15	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
16	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
17	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006
18	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996
20	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989
21	总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002) P749
22	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006
23	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
24	硝酸盐氮	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
25	氰化物	地下水水质检验方法 吡啶-吡啶啉酮比色法测定氰化物 DZ/T 0064.52-1993
26	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
27	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
28	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
29	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
30	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
31	镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002) P331
32	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
33	铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002) P331
34	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
35	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
36	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
37	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
38	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006
39	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006

四、检测仪器

序号	检测项目	仪器名称	型号	编号
1	色度	比色管	0-50mL	/
2	臭和味	锥形瓶	250mL	/

检测报告

NO.:KRS05E20210609002-SZ001

序号	检测项目	仪器名称	型号	编号
3	浑浊度	浊度计	WGZ-1A	KR-454
4	肉眼可见物	烧杯	0-50mL	/
5	pH 值	pH 计	PHSJ-5	KR-266
6	总硬度	滴定管	0-50mL	KR-209
7	溶解性总固体	电子天平	SQP	KR-030
8	硫酸盐	离子色谱仪	CIC-D120	KR-231
9	氯化物	离子色谱仪	CIC-D120	KR-231
10	铁	原子吸收光谱仪	PinAAcle900T	KR-216
11	锰	原子吸收光谱仪	PinAAcle900T	KR-216
12	铜	原子吸收光谱仪	PinAAcle900T	KR-216
13	锌	原子吸收光谱仪	PinAAcle900T	KR-216
14	铝	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 350X	KR-177
15	挥发酚	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-254
16	阴离子表面活性剂	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-254
17	耗氧量	聚四氟乙烯滴定管 (棕)	0-25mL	KR-315
18	氨氮	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-144
19	硫化物	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-254
20	钠	原子吸收分光光度计	TAS-990F	KR-233
21	总大肠菌群	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N	KR-039
22	菌落总数	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N	KR-039
23	亚硝酸盐	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-144
24	硝酸盐氮	离子色谱仪	CIC-D120	KR-231
25	氰化物	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-144
26	氟化物	离子色谱仪	CIC-D120	KR-231
27	碘化物	微量滴定管	0-5mL	KR-286
28	汞	原子荧光光度计	AFS-8220	KR-236
29	砷	原子荧光光度计	AFS-8220	KR-236
30	硒	原子荧光光度计	AFS-8220	KR-236
31	镉	原子吸收光谱仪	PinAAcle900T	KR-216
32	六价铬	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-144
33	铅	原子吸收光谱仪	PinAAcle900T	KR-216
34	三氯甲烷	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	KR-103
35	四氯化碳	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	KR-103
36	苯	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	KR-103
37	甲苯	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	KR-103
38	总 α 放射性	四路低本底 α 、 β 测量仪	BH1227	KR-172
39	总 β 放射性	四路低本底 α 、 β 测量仪	BH1227	KR-172

检测报告

NO.:KRS05E20210609002-SZ001

此页无正文

编制人: 姜宇宏

审核人: 徐东霞

签发人: 姜宇宏

黑龙江科瑞检测技术有限公司

2021年06月23日

