



绿水青山

报告编号: DXS21082401



190812051015

检测报告

委托单位: 黑龙江昊华化工有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 地下水

齐齐哈尔绿水青山检验检测有限公司

2021年09月10日 编制



一、检测信息

委托方: 黑龙江昊华化工有限公司

联系人: 张怀姝

联系电话: 18745271654

地 址: 黑龙江省齐齐哈尔市昂昂溪区榆树屯镇红星村

采样地点: 01、2 号井; 02、3 号井; 03、5 号井;

04、6 号井; 05、7 号井; 06、8 号井

采样人: 王宇、马晓强

采样日期: 2021 年 08 月 24 日

接样人: 叶馨

接样日期: 2021 年 08 月 24 日

样品状态: 液态

分析地址: 齐齐哈尔绿水清山检验检测有限公司实验室

分析时间: 2021 年 08 月 24 日—2021 年 08 月 31 日

分析人: 张娜、王瑞琪、杨迪等

二、检测项目、检测方法 & 检测仪器

检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PAL-pH 手持式 pH 计 LQ-30
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	25ml 酸式滴定管 LB-001
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	CIC-D100 离子色谱仪 LQ-15
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	CIC-D100 离子色谱仪 LQ-15
氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 LQ-07
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	CIC-D100 离子色谱仪 LQ-15
总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	SHX70III 生化培养箱 LQ-06
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法(方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 LQ-07

续前表

检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号
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	CIC-D100 离子色谱仪 LQ-15
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 LQ-07
铁	水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11
锰	水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(1 直接法) GB/T 7475-1987	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(1 直接法) GB/T 7475-1987	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11
阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 LQ-07
氰化物	水质氰化物的测定容量法和分光光度法(方法2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ484-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 LQ-07
汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8510 原子荧光光度计 LQ-29
砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8510 原子荧光光度计 LQ-29
硒	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8510 原子荧光光度计 LQ-29
镉	镉、铜和铅石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11
六价铬	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 LQ-07
铅	镉、铜和铅石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11
色度	水质 色度的测定(铂钴比色法) GB/T 11903-1989	50ml 比色管 LB-003
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	—
浊度	水质 浊度的测定(目视比浊法) GB/T 13200-1991	50ml 比色管 LB-003

续前表

检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号
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 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	—
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 溶解性总固体 称量法)GB/T 5750.4-2006	FA2004N 电子天平 LQ-05 FX101-1 电热鼓风干燥箱 LQ-19
铝	生活饮用水标准检验方法金属指标(1.1 铝 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 LQ-07
耗氧量 (COD _{Mn} 法)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	25ml 酸式滴定管 LB-001
硫化物	水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	T6 新世纪紫外可见分光光度计 LQ-07
钠	大气降水中钠、钾的测定原子吸收分光光度法 GB/T 13580.12-1992	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11
菌落总数	细菌总数 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)	SHX70III生化培养箱 LQ-06
碘化物	碘化物 催化比色法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 LQ-07
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	GC2014C 型气相色谱仪 LQ-62
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	GC2014C 型气相色谱仪 LQ-62
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	GC2014C 型气相色谱仪 LQ-62
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	GC2014C 型气相色谱仪 LQ-62
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	LB2008 型低本底 α - β 测量仪 HZ-YQ1051
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	LB2008 型低本底 α - β 测量仪 HZ-YQ1051

三、检测结果

序号	点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
1	2 号井	DXS2108240101	pH	7.1	无量纲	
2			总硬度	294	mg/L	
3			硫酸盐	25.6	mg/L	
4			氯化物	20.6	mg/L	
5			氨氮	0.450	mg/L	
6			氟化物	0.160	mg/L	
7			总大肠菌群	2L	MPN/100mL	
8			挥发酚	0.0003L	mg/L	
9			硝酸盐氮	0.004L	mg/L	
10			亚硝酸盐氮	0.003L	mg/L	
11			铁	2.00	mg/L	
12			锰	1.00	mg/L	
13			铜	0.05L	mg/L	
14			锌	0.05L	mg/L	
15			阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	
16			氰化物	0.004L	mg/L	
17			汞	0.00004L	mg/L	
18			砷	0.0003L	mg/L	
19			硒	0.0004L	mg/L	
20			镉	0.0001L	mg/L	
21			六价铬	0.004L	mg/L	
22			铅	0.001L	mg/L	
23			色度	5	度	
24			臭和味	无	无量纲	
25			浊度	2	NTU	
26			肉眼可见物	无	无量纲	
27			溶解性总固体	460	mg/L	
28			铝	0.025L	mg/L	
29			耗氧量 (COD _m 法)	0.7	mg/L	

续前表

序号	点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
30	2 号井	DXS2108240101	硫化物	0.005L	mg/L	
31			钠	0.008L	mg/L	
32			菌落总数	70	CFU/mL	
33			碘化物	0.001L	mg/L	
34			三氯甲烷	0.02L	μg/L	
35			四氯化碳	0.03L	μg/L	
36			苯	2L	μg/L	
37			甲苯	2L	μg/L	
38			总α放射性	0.043L	Bq/L	无能力分包
39			总β放射性	0.015L	Bq/L	无能力分包
40			3 号井	DXS2108240102	pH	7.1
41	总硬度	290			mg/L	
42	硫酸盐	44.0			mg/L	
43	氯化物	99.6			mg/L	
44	氨氮	0.437			mg/L	
45	氟化物	0.123			mg/L	
46	总大肠菌群	2L			MPN/100mL	
47	挥发酚	0.0003L			mg/L	
48	硝酸盐氮	0.004L			mg/L	
49	亚硝酸盐氮	0.003L			mg/L	
50	铁	2.00			mg/L	
51	锰	0.96			mg/L	
52	铜	0.05L			mg/L	
53	锌	0.05L			mg/L	
54	阴离子表面活性剂	0.05L			mg/L	
55	氰化物	0.004L			mg/L	
56	汞	0.00004L			mg/L	
57	砷	0.0003L			mg/L	
58	硒	0.0004L	mg/L			

续前表

序号	点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
59	3号井	DXS2108240102	镉	0.0001L	mg/L	
60			六价铬	0.004L	mg/L	
61			铅	0.001L	mg/L	
62			色度	5	度	
63			臭和味	无	无量纲	
64			浊度	2	NTU	
65			肉眼可见物	无	无量纲	
66			溶解性总固体	331	mg/L	
67			铝	0.025L	mg/L	
68			耗氧量 (COD _{Mn} 法)	0.9	mg/L	
69			硫化物	0.005L	mg/L	
70			钠	0.008L	mg/L	
71			菌落总数	41	CFU/mL	
72			碘化物	0.001L	mg/L	
73			三氯甲烷	0.02L	μg/L	
74			四氯化碳	0.03L	μg/L	
75			苯	2L	μg/L	
76			甲苯	2L	μg/L	
77			总α放射性	0.043L	Bq/L	无能力分包
78			总β放射性	0.015L	Bq/L	无能力分包
79	5号井	DXS2108240103	pH	7.2	无量纲	
80			总硬度	302	mg/L	
81			硫酸盐	57.0	mg/L	
82			氯化物	130	mg/L	
83			氨氮	0.405	mg/L	
84			氟化物	0.170	mg/L	
85			总大肠菌群	2L	MPN/100mL	
86			挥发酚	0.0003L	mg/L	

续前表

序号	点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
87	5号井	DXS2108240103	硝酸盐氮	0.004L	mg/L	
88			亚硝酸盐氮	0.003L	mg/L	
89			铁	2.50	mg/L	
90			锰	1.25	mg/L	
91			铜	0.05L	mg/L	
92			锌	0.05L	mg/L	
93			阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	
94			氰化物	0.004L	mg/L	
95			汞	0.00004L	mg/L	
96			砷	0.0003L	mg/L	
97			硒	0.0004L	mg/L	
98			镉	0.0001L	mg/L	
99			六价铬	0.004L	mg/L	
100			铅	0.001L	mg/L	
101			色度	5	度	
102			臭和味	无	无量纲	
103			浊度	2	NTU	
104			肉眼可见物	无	无量纲	
105			溶解性总固体	522	mg/L	
106			铝	0.025L	mg/L	
107			耗氧量 (COD _{Mn} 法)	0.8	mg/L	
108			硫化物	0.005L	mg/L	
109			钠	0.008L	mg/L	
110			菌落总数	56	CFU/mL	
111			碘化物	0.001L	mg/L	
112			三氯甲烷	0.02L	μg/L	
113			四氯化碳	0.03L	μg/L	
114			苯	2L	μg/L	

续前表

序号	点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
115	5号井	DXS2108240103	甲苯	2L	μg/L	
116			总α放射性	0.043L	Bq/L	无能力分包
117			总β放射性	0.015L	Bq/L	无能力分包
118	6号井	DXS2108240104	pH	7.2	无量纲	
119			总硬度	287	mg/L	
120			硫酸盐	25.3	mg/L	
121			氯化物	23.0	mg/L	
122			氨氮	0.363	mg/L	
123			氟化物	0.143	mg/L	
124			总大肠菌群	2L	MPN/100mL	
125			挥发酚	0.0003L	mg/L	
126			硝酸盐氮	0.004L	mg/L	
127			亚硝酸盐氮	0.003L	mg/L	
128			铁	2.11	mg/L	
129			锰	1.31	mg/L	
130			铜	0.05L	mg/L	
131			锌	0.05L	mg/L	
132			阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	
133			氰化物	0.004L	mg/L	
134			汞	0.00004L	mg/L	
135			砷	0.0003L	mg/L	
136			硒	0.0004L	mg/L	
137			镉	0.0001L	mg/L	
138			六价铬	0.004L	mg/L	
139	铅	0.001L	mg/L			
140	色度	5	度			
141	臭和味	无	无量纲			
142	浊度	2	NTU			
143	肉眼可见物	无	无量纲			

续前表

序号	点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
144	6号井	DXS2108240104	溶解性总固体	366	mg/L	
145			铝	0.025L	mg/L	
146			耗氧量 (COD _{Mn} 法)	0.9	mg/L	
147			硫化物	0.005L	mg/L	
148			钠	0.008L	mg/L	
149			菌落总数	45	CFU/mL	
150			碘化物	0.001L	mg/L	
151			三氯甲烷	0.02L	μg/L	
152			四氯化碳	0.03L	μg/L	
153			苯	2L	μg/L	
154			甲苯	2L	μg/L	
155			总α放射性	0.043L	Bq/L	无能力分包
156			总β放射性	0.015L	Bq/L	无能力分包
157			7号井	DXS2108240105	pH	7.1
158	总硬度	298			mg/L	
159	硫酸盐	56.6			mg/L	
160	氯化物	232			mg/L	
161	氨氮	0.352			mg/L	
162	氟化物	0.124			mg/L	
163	总大肠菌群	2L			MPN/100mL	
164	挥发酚	0.0003L			mg/L	
165	硝酸盐氮	0.004L			mg/L	
166	亚硝酸盐氮	0.003L			mg/L	
167	铁	2.99			mg/L	
168	锰	1.58			mg/L	
169	铜	0.05L			mg/L	
170	锌	0.05L			mg/L	
171	阴离子表面活性剂	0.05L			mg/L	

续前表

序号	点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注		
172	7 号井	DXS2108240105	氰化物	0.004L	mg/L			
173			汞	0.00004L	mg/L			
174			砷	0.0003L	mg/L			
175			硒	0.0004L	mg/L			
176			镉	0.0001L	mg/L			
177			六价铬	0.004L	mg/L			
178			铅	0.001L	mg/L			
179			色度	10	度			
180			臭和味	无	无量纲			
181			浊度	3	NTU			
182			肉眼可见物	无	无量纲			
183			溶解性总固体	942	mg/L			
184			铝	0.025L	mg/L			
185			耗氧量 (COD _{Mn} 法)	1.2	mg/L			
186			硫化物	0.005L	mg/L			
187			钠	0.008L	mg/L			
188			菌落总数	37	CFU/mL			
189			碘化物	0.001L	mg/L			
190			三氯甲烷	0.02L	μg/L			
191			四氯化碳	0.03L	μg/L			
192			苯	2L	μg/L			
193			甲苯	2L	μg/L			
194			总α放射性	0.043L	Bq/L	无能力分包		
195			总β放射性	0.015L	Bq/L	无能力分包		
196			8 号井	DXS2108240106	pH	7.1	无量纲	
197					总硬度	306	mg/L	
198					硫酸盐	19.0	mg/L	
199					氯化物	28.8	mg/L	

续前表

序号	点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
200	8 号井	DXS2108240106	氨氮	0.206	mg/L	
201			氟化物	0.126	mg/L	
202			总大肠菌群	2L	MPN/100mL	
203			挥发酚	0.0003L	mg/L	
204			硝酸盐氮	0.097	mg/L	
205			亚硝酸盐氮	0.003L	mg/L	
206			铁	1.00	mg/L	
207			锰	0.50	mg/L	
208			铜	0.05L	mg/L	
209			锌	0.05L	mg/L	
210			阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	
211			氰化物	0.004L	mg/L	
212			汞	0.00004L	mg/L	
213			砷	0.0003L	mg/L	
214			硒	0.0004L	mg/L	
215			镉	0.0001L	mg/L	
216			六价铬	0.004L	mg/L	
217			铅	0.001L	mg/L	
218			色度	5	度	
219			臭和味	无	无量纲	
220			浊度	2	NTU	
221			肉眼可见物	无	无量纲	
222			溶解性总固体	483	mg/L	
223			铝	0.025L	mg/L	
224			耗氧量 (COD _m 法)	1.2	mg/L	
225			硫化物	0.005L	mg/L	
226			钠	0.008L	mg/L	
227			菌落总数	43	CFU/mL	
228	碘化物	0.001L	mg/L			

续前表

序号	点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
229	8号井	DXS2108240106	三氯甲烷	0.02L	μg/L	
230			四氯化碳	0.03L	μg/L	
231			苯	2L	μg/L	
232			甲苯	2L	μg/L	
233			总α放射性	0.043L	Bq/L	无能力分包
234			总β放射性	0.015L	Bq/L	无能力分包

注： 1、分包单位名称：黑龙江泓泽检测评价有限公司，资质证书编号：180800340947。

2、本次报告只对当时采集样品数据负责。

(以下无正文)

报告编写人: 叶露

审核人: 王瑞琪

签发人: 陈剑平

齐齐哈尔绿水清山检验检测有限公司

签发日期: 2021年09月10日

