

LJH/D-322

计量认证标志章

170512030116
有效期2023年03月23日

报告编号：SW2019-12-11-435

检测报告

LJJC【2019】4322284

项目名称：额济纳旗达来呼布镇二号山水源地集中
饮用水监测

委托单位：阿拉善盟生态环境局额济纳旗分局

内蒙古绿洁环境检测有限公司

2019年12月11日

声 明

1. 本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效；
2. 本报告仅对本次采样分析结果负责；
3. 本报告同时具备授权签字人批准签字、检验检测专用章、计量认证章及骑缝章时生效；
4. 对本报告有异议，在收到报告之日起 15 日内，向本单位申请复检，逾期不申请，将不受理；
5. 由客户送样的委托检验，检验检测数据和结果仅对接收样品负责；
6. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告，全文复制报告需加盖检验检测专用章。

内蒙古绿洁环境检测有限公司

2019 年 12 月 11 日

委托单位：阿拉善盟生态环境局额济纳旗分局

检测单位：内蒙古绿洁环境检测有限公司

编制：张国良  2019.12.11

审核：郭宏宇  2019.12.11

批准：塔娜  2019.12.11

检测单位地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安北路与
北二环交汇处1号商铺路西众和商务中心3号楼6层

电话：（0471）6567672 4977525

传真：（0471）6569065

网址：www.nmgjlhb.com

邮编：010051

1、样品信息

表 1-1 样品信息一览表

样品类别	地下水	采样日期	2019.11.21
项目编号	LJJC[2019]4322284	样品数量	500mL 玻璃瓶 6 个； 500mL 聚乙烯瓶 10 个； 1L 玻璃瓶 4 个； 1L 聚乙烯瓶 12 个； 16L 聚乙烯桶 2 个
委托单位	阿拉善盟生态环境局额济纳旗分局	委托人	苏勒格尔
委托单位地址	阿拉善盟额济纳旗	委托人联系方式	13948062692
采样地点	采样依据	样品编号	样品描述、状态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-001	无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-002	1L 玻璃瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-003	1L 玻璃瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-004	500mL 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-005	500mL 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	500mL 玻璃瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-007	1L 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-008	500mL 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-009	1L 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-010	500mL 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态

饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-011	500mL 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-012	500mL 玻璃瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-013	500mL 玻璃瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-014	1L 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-015	1L 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-016	1L 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-017	1L 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	16L 聚乙烯桶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-001-P1	无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-002-P1	1L 玻璃瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-003-P1	1L 玻璃瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-004-P1	500mL 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-005-P1	500mL 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006-P1	500mL 玻璃瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-007-P1	1L 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-008-P1	500mL 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-009-P1	1L 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）	LJJC[2019]4322284-DXS-001-010-P1	500mL 聚乙烯瓶，无色、无味、无肉眼可见物，液态

饮用水井	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-011-P1	500mL 聚乙烯瓶, 无色、无味、无肉眼可见物, 液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-012-P1	500mL 玻璃瓶, 无色、无味、无肉眼可见物, 液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-013-P1	500mL 玻璃瓶, 无色、无味、无肉眼可见物, 液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-014-P1	1L 聚乙烯瓶, 无色、无味、无肉眼可见物, 液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-015-P1	1L 聚乙烯瓶, 无色、无味、无肉眼可见物, 液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-016-P1	1L 聚乙烯瓶, 无色、无味、无肉眼可见物, 液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-017-P1	1L 聚乙烯瓶, 无色、无味、无肉眼可见物, 液态
饮用水井	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028-P1	16L 聚乙烯桶, 无色、无味、无肉眼可见物, 液态

2、检测项目、分析依据及检出限

表 2-1 检测项目、分析依据及检出限一览表

序号	检测项目	分析依据	检出限
1	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB 6920-1986)	—
2	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法)》(GB/T 5750.5-2006)	0.002mg/L
3	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)	0.0003mg/L
4	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	0.04μg/L
5	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	0.3μg/L
6	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	0.4μg/L
7	锑	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	0.2μg/L

8	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.05μg/L
9	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.09μg/L
10	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.12μg/L
11	铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.82μg/L
12	锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.67μg/L
13	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.08μg/L
14	铍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.04μg/L
15	硼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	1.25μg/L
16	钡	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.20μg/L
17	镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.06μg/L
18	钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.03μg/L
19	钼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.06μg/L
20	银	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.04μg/L
21	铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.02μg/L
22	铝	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	1.15μg/L
23	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》（GB/T 5750.6-2006(22.2 钠 离子色谱法)）	0.06mg/L
24	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》（GB 11896-1989）	10mg/L
25	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》（HJ/T342-2007）	8mg/L
26	氟化物	《水质 氟化物的测定》（GB 7484-1987）	0.05mg/L
27	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》（GB 7480-1987）	0.02mg/L

28	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 (GB 7493-1987)	0.001mg/L
29	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025mg/L
30	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(1.2 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法))	0.05mg/L
31	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(8.1 溶解性总固体 称量法))	—
32	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (10.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L
33	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 (GB 7477-1987)	0.05mmol/L
34	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 7494-1987)	0.05mg/L
35	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(GB 16489-1996)	0.005mg/L
36	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(3.1 臭和味 嗅气和尝味法))	—
37	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(4.1 肉眼可见物 直接观察法))	—
38	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2006(1.1 色度 铂-钴标准比色法))	—
39	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(2.2 浑浊度 目视比浊))	1NTU
40	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 (HJ 778-2015)	0.002mg/L
41	#总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T5750.13-2006	—
42	#总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T5750.13-2006	—

43	#氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
44	#1,1-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
45	*二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
46	#1,2-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
47	#三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
48	*1,1,1-三氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
49	*1,2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
50	*苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
51	*四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
52	#三氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
53	#1,2-二氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
54	*甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
55	#1,1,2-三氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
56	#四氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—

57	*氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
58	*乙苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
59	*二甲苯(总量)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
60	*苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
61	*三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
62	*对二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
63	*邻二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T5750.8-2006	—
64	*三氯苯(总量)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006	—
65	#2, 4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ648-2013	—
66	#2, 6-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ648-2013	—
67	#萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ478-2009	—
68	#蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ478-2009	—
69	#荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ478-2009	—
70	#苯并[b]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ478-2009	—

71	#苯并(a)芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ478-2009	—
72	#多氯联苯 (总量)	分液漏斗液液萃取 US EPA 3510C: 1996; 气相色谱法/质谱分析法(气质联用仪)测试 半挥发性有机化合物 US EPA 8270E: 2017 水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ715-2014	—
73	*邻苯二甲酸二 (2-乙基己 基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 B 固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥 发性有机物 GB/T5750.8-2006	—
74	#2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 衍生化气相色谱法 GB/T5750.10-2006	—
75	#五氯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 衍生化气相色谱法 GB/T5750.10-2006	—
76	#2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 12.1 气相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
77	*六氯苯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色 谱法 GB/T5750.9-2006	—
78	*七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 19.1 液液萃取气相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
79	*γ-六六六 (林丹)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 2.2 毛 细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
80	*六六六(总量)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 2.2 毛 细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
81	*滴滴涕(总量)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 1.2 毛 细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
82	#呋喃丹 (克百威)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 15.1 高 压液相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
83	#涕灭威	采用液相色谱法/串联质谱法 (LC/MS/MS) 测定水中涕灭威,涕灭威砒,涕灭威亚砒,呋喃 丹,灭多威,杀线威和久效威的标准试验方法 ASTMD76452016	—

84	*敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标 4.2 毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
85	*乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标 4.2 毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
86	*甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 4.2 毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
87	*马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 4.2 毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
88	*毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 16.1 气相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
89	*百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 9.1 气相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
90	#莠去津	生活饮用水标准检验方法 农药指标 17.1 高压液相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
91	#草甘膦	生活饮用水标准检验方法 农药指标 18.1 高压液相色谱法 GB/T5750.9-2006	—
备注		带“*”为有能力分包项目，带“#”为无能力分包项目，分包单位为华测认证集团北京有限公司， 编号：180000344085。	

3、使用仪器信息

表 3-1 主要检测仪器信息一览表

序号	仪器设备名称	仪器型号	编号
1	多参数检测分析仪	HQ40d	180700001672
2	可见分光光度计	VIS-723N	17400274
3	电子天平	FA1204B	401003425669
4	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP-RQ	ICAPRQ00936
5	原子荧光光度计	AFS-230E	230E/2142237

6	酸式滴定管	50mL、25mL	—
7	离子色谱仪	ICS-600	18059009
8	生化培养箱	BSP-100	13033
9	多功能参数分析仪	HQ40d	1478747
10	离子计	PXSJ-216	620400N1118050033
11	*低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	LB-6(6 通道)	TTE20140741
12	*气相色谱质谱联用仪	7890B-5977B	TTE20189591
13	*气相色谱仪 (GC)	QP-2010Plus	TTE20152406
14	*高效液相色谱仪	LC-20A	TTE20172834
15	*气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977A	TTE20141634
16	*气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20163730
17	*气相色谱质谱联用仪	QP2020	TTE20174053
18	*高效液相色谱仪 (HPLC)	LC-20AD	ATTEHLBJ00132
19	*液质联用仪 (LC-MS/LC-MS-MS)	—	TTE20166090
20	*高效液相色谱仪 (HPLC)	LC-20A	TTE20172834
21	*气相色谱仪 (GC)	QP-2010Plus	TTE20110286
备注	带 “*” 为外包单位的仪器设备		

4、检测结果及评价

表 4-1 检测结果

采样点位	饮用水井						
分析项目	样品编号	采样日期	分析日期	测定结果	平均值或范围	标准限值	达标情况
pH (无量纲)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-001	2019.11.21	现场测定	8.23	—	6.5~8.5	达标
氰化物 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-002	2019.11.21	2019.11.22	0.002L	—	0.05	达标
挥发酚 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-003	2019.11.21	2019.11.22	0.0003L	—	0.002	达标
汞 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-004	2019.11.21	2019.11.22	0.00041	—	0.001	达标
砷 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-005	2019.11.21	2019.11.22	0.0022	—	0.01	达标
硒 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-005	2019.11.21	2019.11.22	0.0004L	—	0.01	达标
锑 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-005	2019.11.21	2019.11.29	0.0002L	—	0.005	达标
镉 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00005L	—	0.005	达标
铅 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00009L	—	0.01	达标
锰 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00107	—	0.10	达标
铁 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00225	—	0.3	达标
锌 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00214	—	1.00	达标
铜 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00185	—	1.00	达标
铍 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00004L	—	0.002	达标
硼 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.166	—	0.50	达标
铝 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00115L	—	0.20	达标
钴 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00003L	—	0.05	达标

镍 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00006L	—	0.02	达标
钼 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00590	—	0.07	达标
银 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00004L	—	0.05	达标
钡 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.0164	—	0.70	达标
铊 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-006	2019.11.21	2019.11.28	0.00002L	—	0.0001	达标
氯化物 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-007	2019.11.21	2019.11.23	101	—	250	达标
硫酸盐 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-007	2019.11.21	2019.11.23	228	—	250	达标
氟化物 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-007	2019.11.21	2019.11.22	0.43	—	1.0	达标
亚硝酸盐氮 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-007	2019.11.21	2019.11.23	0.001L	—	1.00	达标
硝酸盐氮 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-007	2019.11.21	2019.11.23	0.42	—	20.0	达标
钠 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-007	2019.11.21	2019.11.22	96.5	—	200	达标
氨氮 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-008	2019.11.21	2019.11.22	0.025L	—	0.50	达标
耗氧量 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-009	2019.11.21	2019.11.22	0.80	—	3.0	达标
溶解性总固 体 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-009	2019.11.21	2019.11.22	780	—	1000	达标
铬 (六价) (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-010	2019.11.21	2019.11.22	0.004L	—	0.05	达标
总硬度 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-011	2019.11.21	2019.11.23	317	—	450	达标
阴离子表面 活性剂 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-012	2019.11.21	2019.11.22	0.05L	—	0.3	达标
硫化物 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-013	2019.11.21	2019.11.22	0.005L	—	0.02	达标
臭和味 (强度)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-014	2019.11.21	2019.11.22	无	—	无	达标
肉眼可见物	LJJC[2019]4322284-DXS-001-014	2019.11.21	2019.11.22	无	—	无	达标
色度 (度)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-015	2019.11.21	2019.11.22	5L	—	15	达标
浑浊度	LJJC[2019]4322284-DXS-001-016	2019.11.21	2019.11.22	1L	—	3	达标

(NTU)							
碘化物 (mg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-017	2019.11.21	2019.11.23	0.002L	—	0.08	达标
#总α放射性 (Bq/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	0.118	—	0.5	达标
#总β放射性 (Bq/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	0.205	—	1.0	达标
#氯乙烯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.17	—	5.0	达标
#1,1-二氯乙 烯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.12	—	30.0	达标
*二氯甲烷 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.03	—	20	—
#顺 1,2-二氯 乙烯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.12	—	—	—
#反 1,2-二氯 乙烯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.06	—	—	—
#1,2-二氯乙 烯 (总量) (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.18	—	50.0	达标
#三氯甲烷 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	58.5	—	60	达标
*1,1,1-三氯乙 烷 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.08	—	2000	达标
*1,2-二氯乙 烷 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.06	—	30.0	达标
*苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.04	—	10.0	达标
*四氯化碳 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.21	—	2.0	达标
#三氯乙烯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.19	—	70.0	达标
#1,2-二氯丙 烷 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.04	—	5.0	达标
*甲苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.11	—	700	达标

#1,1,2-三氯乙烷 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.10	—	5.0	达标
#四氯乙烯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.14	—	40.0	达标
*氯苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.04	—	300	达标
*乙苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.06	—	300	达标
*对二甲苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.05	—	—	—
*邻二甲苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.11	—	—	—
*二甲苯 (总量) (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.16	—	500	达标
*苯乙烯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.04	—	20.0	达标
*三溴甲烷 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.12	—	100	达标
*对二氯苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.03	—	300	达标
*邻二氯苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.03	—	1000	达标
1,3,5-三氯苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.04	—	—	—
1,2,4-三氯苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.04	—	—	—
1,2,3-三氯苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.04	—	—	—
*三氯苯 (总量) (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.12	—	20.0	达标
#2, 4-二硝基甲苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.018	—	5.0	达标
#2, 6-二硝基甲苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-2019.12.10	<0.017	—	5.0	达标
#萘	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27-	<1.6×10 ⁻³	—	100	达标

(μg/L)			2019.12.10				
#蒽 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	$<1.4 \times 10^{-3}$	—	1800	达标
#荧蒽 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	$<1.0 \times 10^{-3}$	—	240	达标
#苯并(b) 荧 蒽 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	$<8 \times 10^{-4}$	—	4.0	达标
#苯并(a) 芘 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	$<4 \times 10^{-4}$	—	0.01	达标
#2,2',3,3',4,4', 5,5'- 八氯联 苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.01	—	—	—
#2,2',3,3',4,4', ' ,5,5' ,6- 九氯联苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.01	—	—	—
#2,4,4'-三氯 联苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	$<1.8 \times 10^{-3}$	—	—	—
#2,2',5,5'-四 氯联苯(μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	$<1.7 \times 10^{-3}$	—	—	—
#2,2',4,5,5'-五 氯联苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	$<1.8 \times 10^{-3}$	—	—	—
#2,3',4,4',5-五 氯联苯(μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	$<2.1 \times 10^{-3}$	—	—	—
#2,2',3,4,4',5'- 六氯联苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	$<2.1 \times 10^{-3}$	—	—	—
#2,2',4,4',5,5'- 六氯联苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	$<2.1 \times 10^{-3}$	—	—	—
#2,2',3,4,4',5,5' ' -七氯联苯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	$<2.1 \times 10^{-3}$	—	—	—
#多氯联苯 (总量) (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.0337	—	0.5	达标
*邻苯二甲酸 二(2-乙基己 基)酯 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	1	—	8.0	达标

#2,4,6-三氯酚 (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.04	—	200	达标
#五氯酚 (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.03	—	9.0	达标
#2,4-滴 (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.05	—	30.0	达标
*六氯苯 (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.02	—	1.00	达标
*七氯 (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.2	—	0.40	达标
*γ-六六六 (林丹) (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.01	—	2.00	达标
#α-六六六 (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.01	—	—	—
#β-六六六 (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.01	—	—	—
#δ-六六六 (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.01	—	—	—
*六六六(总 量)(µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.04	—	5.00	达标
#p,p'-DDE (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.02	—	—	—
#p,p'-DDD (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.02	—	—	—
#o,p'-DDT (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.02	—	—	—
#p,p'-DDT (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.02	—	—	—
*滴滴涕(总 量)(µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.08	—	1.00	达标
#呋喃丹 (克百威) (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.125	—	7.00	达标
#涕灭威 (µg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.03	—	3.00	达标

*敌敌畏 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.05	—	1.00	达标
*乐果 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.1	—	80.0	达标
*甲基对硫磷 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.1	—	20.0	达标
*马拉硫磷 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.1	—	250	达标
*毒死蜱 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<2	—	30.0	达标
*百菌清 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.4	—	10.0	达标
#莠去津 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<0.5	—	2.00	达标
#草甘膦 (μg/L)	LJJC[2019]4322284-DXS-001-028	2019.11.21	2019.11.27- 2019.12.10	<25	—	700	达标
执行标准	执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 中Ⅲ类标准限值						
备注	1、加“L”和“<”为低于检出限数据； 2、带“*”为有能力分包项目，带“#”为无能力分包项目，分包单位为华测认证集团北京有限公司，编号：180000344085。						

以下空白