



16061205A060



泽明监测
ZEMONG MONITORING

正本

检测报告

LNZM (检) 字 2019 第 L-647

委托单位: 沈阳化工股份有限公司

受检单位: 沈阳化工股份有限公司

检测类别: 地下水

辽宁泽明环境监测有限公司

地址: 辽宁省沈阳市沈北新区蒲河路联东 U 谷五期 81-29

电话: 024-31928999

报告声明

- 1、报告未加盖“辽宁泽明环境监测有限公司检验检测专用章”、无骑缝章、无MA章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3、本报告为电脑打字，手写、涂改无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告不得复制，全部复制未重新加盖“辽宁泽明环境监测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、本报告所出具检测数据只对检测时工况负责；自送样样品，仅对所送样品检测结果的准确性负责，不对样品的来源及工况负责。
- 6、对本报告未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事、行政甚至刑事责任。
- 7、如对本报告有异议，可在收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出，逾期不再受理。
- 8、报告一式三份，委托方两份，本公司存档备查一份，委托方若增加份数，须商议并付费。

1.检测任务

委托单位：沈阳化工股份有限公司

联系人：江工

联系电话：13644061037

受沈阳化工股份有限公司的委托，辽宁泽明环境监测有限公司于2019年8月6日对该公司1号井~5号井的地下水进行了现场采样，并于2019年8月6日-12日对样品进行了检测。根据检测数据和委托方提供的有关资料，按照相关规范编制本《检测报告》。

2.检测信息

检测信息见表2-1。

表2-1 检测信息

检测类别	检测项目	检测点位	检测频次	样品状态
地下水	pH值、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、石油类、氨氮、氟化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮、汞、砷、镍、锌、镉、铅、六价铬	1号井	1次/点 共5点	略浑浊，有轻微异味
		2号井		清澈，无异味
		3号井		清澈，无异味
		4号井		清澈，无异味
		5号井		清澈，无异味

3.检测分析方法及仪器设备

检测分析方法及仪器设备见表3-1。

表3-1 检测分析方法及仪器设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备	检出限
1	pH值	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 (5.1) 玻璃电极法	雷磁 PHS-3G pH计	—
2	总硬度	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 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	50mL 白色酸式滴定管	1.0mg/L
3	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) 称量法	QUINTIX224-1CN 电子天平 101-2AB 电热鼓风干燥箱	4mg/L
4	高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	25mL 白色酸式滴定管	0.5mg/L

5	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	TU-1900 型 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
6	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (9.1) 纳氏试剂分光光度法	TU-1900 型 紫外可见分光光度计	0.02mg/L
7	氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪	0.006mg/L
8	氯化物			0.007mg/L
9	硫酸盐			0.018mg/L
10	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	TU-1900 型 紫外可见分光光度计	0.08mg/L
11	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04μg/L
12	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.3μg/L
13	镍	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006 (15.1) 无火焰原子吸收分光光度法	ZEE nit700P 原子吸收分光光度计	5μg/L
14	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (5.1) 原子吸收分光光度法	ZEE nit700P 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
15	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9.1) 无火焰原子吸收分光光度法	ZEE nit700P 原子吸收分光光度计	0.5μg/L
16	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法	ZEE nit700P 原子吸收分光光度计	2.5μg/L
17	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	TU-1900 型 紫外可见分光光度计	0.004mg/L

4.检测结果

检测结果见表 4-1。

表 4-1 检测结果

序号	检测项目	检测结果					单位
		1 号井	2 号井	3 号井	4 号井	5 号井	
		647A080611	647A080621	647A080631	647A080641	647A080651	
1	pH 值	7.64	7.70	7.90	6.88	6.72	无量纲
2	总硬度	304	306	123	132	359	mg/L
3	溶解性总固体	704	422	388	364	379	mg/L
4	高锰酸盐指数	2.8	1.5	1.4	1.5	1.3	mg/L
5	石油类	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
6	氨氮	0.18	0.10	0.11	0.10	0.11	mg/L
7	氟化物	0.262	0.260	0.254	0.256	0.247	mg/L
8	氯化物	29.6	27.6	24.4	25.8	22.8	mg/L
9	硫酸盐	25.9	30.2	25.0	28.6	29.3	mg/L
10	硝酸盐氮	1.36	1.19	1.11	1.16	1.09	mg/L
11	汞	0.18	0.12	未检出	0.07	未检出	μg/L
12	砷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
13	镍	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
14	锌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
15	镉	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
16	铅	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
17	六价铬	0.025	0.011	0.012	0.007	0.012	mg/L

备注：检测结果小于检出限报未检出。

5.质量保证

5.1 参加本委托检测项目的检测人员均具备上岗资格；

5.2 检测所用仪器均经计量，并在计量有效期内使用；

5.3 检测所用药品均在合格供应商处采购；标准物质为有证标准物质，并在有效期内使用；

5.4 现场检测严格按照国家颁布的现行有效的技术规范；各检测项目的分析均采用国家颁布的现行有效的方法，并归属于辽宁泽明环境监测有限公司资质范围内的方法；

5.5 检测点位的布设，样品的采集、运输及保存均按照国家颁布并现行有效的相关技术规范的要求进行；

5.6 本检测报告严格实行三级审核制度。

报告编制人：陈磊 报告审核人：郭磊 授权签字人：吴永

最终签发日期：2019 年 08 月 12 日

—— 本页以下空白 ——