



171512341058

正本



检测报告

报告编号：潍科检 202111188

项目名称： 地下水

委托单位： 山东博苑医药化学股份有限公司

报告日期： 二〇二一年十二月十日

山东潍科检测服务有限公司

检验检测专用章

3707831044869



检测报告首页

样品类别	地下水	检测类别	委托检测
委托单位	山东博苑医药化学股份有限公司		
联系人	罗伟	联系电话	13616431418
受检单位	山东博苑医药化学股份有限公司		
受检单位地址	山东省寿光市侯镇海洋化工园区新海路与大九路路口北 200 米		
采（送）样人员	吴云、曲晨辉		
检测仪器	仪器编号	仪器名称	仪器型号
	WKJC-01	原子吸收分光光度计（火焰）	TAS-990
	WKJC-02	原子吸收分光光度计（石墨炉）	GF-990
	WKJC-06	双光束紫外可见分光光度计	UV-9000S
	WKJC-12	离子色谱仪	ICS-600
	WKJC-121	原子荧光光度计	AFS-8220
	WKJC-154	气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977B
	WKJC-17	电子天平	BSA124S
	WKJC-188	离子色谱仪	CIC-D120
	WKJC-33	哈希便捷式多参数水质测试仪	HQ40D
	WKJC-40	pH 计	PHS-3E
	WKJC-45	菌落计数器	PK97-A
	WKJC-46	生化培养箱	SPX-250B-Z
检测结果	不做评价，检测数据详见本报告附页。		
备注	本报告仅对本次检测负责。送样仅对来样负责。		

编制：



审核：

签发：

签发日期

2021.12.10

检测 报 告 附 页

地下水检测结果表

采(送)样 时间	采(送)样 点位	样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.11.18	1#	L-20211118003	无色透明液体	pH 值(无量纲)	7.2
				色度(度)	10
				肉眼可见物 (无量纲)	无
				溶解性总固体 (mg/L)	814
				嗅和味(无量纲)	0
				总硬度(mg/L)	246
				浑浊度(NTU)	1
				氨氮(mg/L)	0.228
				阴离子表面活性 剂(mg/L)	ND
				耗氧量(mg/L)	1.81
				氰化物(mg/L)	ND
				挥发酚(mg/L)	ND
				硫化物(mg/L)	ND
				氟化物(mg/L)	0.093
				亚硝酸盐(氮) (mg/L)	ND
				氯化物(mg/L)	149
				硝酸盐(氮) (mg/L)	4.15
				硫酸盐(mg/L)	90.1
				碘化物(mg/L)	ND
				六价铬(mg/L)	ND
铜($\mu\text{g/L}$)	24				
锌(mg/L)	ND				
备注	ND 表示未检出。				
本文以下空白					

检测报告附页

地下水检测结果表

采(送)样 时间	采(送)样 点位	样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.11.18	1#	L-20211118003	无色透明液体	镉($\mu\text{g/L}$)	0.7
				铅($\mu\text{g/L}$)	ND
				锰(mg/L)	ND
				铁(mg/L)	ND
				汞($\mu\text{g/L}$)	ND
				砷($\mu\text{g/L}$)	ND
				硒($\mu\text{g/L}$)	ND
				铝(mg/L)	ND
				钠(mg/L)	126
				三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)	ND
				四氯化碳($\mu\text{g/L}$)	ND
				总大肠菌群 (MPN/L)	ND
				菌落总数 (CFU/mL)	ND
				苯($\mu\text{g/L}$)	ND
甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND				
二甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND				
备注	ND 表示未检出。				
本文以下空白					

检测 报 告 附 页

地下水检测结果表

采(送)样 时间	采(送)样 点位	样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.11.18	4#	L-20211118004	无色透明液体	pH 值(无量纲)	7.1
				色度(度)	10
				肉眼可见物 (无量纲)	无
				溶解性总固体 (mg/L)	3463
				嗅和味(无量纲)	0
				总硬度(mg/L)	402
				浑浊度(NTU)	1
				氨氮(mg/L)	0.215
				阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND
				耗氧量(mg/L)	1.93
				氰化物(mg/L)	ND
				挥发酚(mg/L)	ND
				硫化物(mg/L)	ND
				氟化物(mg/L)	0.213
				亚硝酸盐(氮) (mg/L)	ND
				氯化物(mg/L)	720
				硝酸盐(氮) (mg/L)	1.24
				硫酸盐(mg/L)	111
				碘化物(mg/L)	ND
				六价铬(mg/L)	ND
铜($\mu\text{g/L}$)	31				
锌(mg/L)	ND				
镉($\mu\text{g/L}$)	1.2				
备注	ND 表示未检出。				
本文以下空白					

检测报告附页

地下水检测结果表

采(送)样 时间	采(送)样 点位	样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.11.18	4#	L-20211118004	无色透明液体	铅($\mu\text{g/L}$)	ND
				锰(mg/L)	ND
				铁(mg/L)	ND
				汞($\mu\text{g/L}$)	ND
				砷($\mu\text{g/L}$)	ND
				硒($\mu\text{g/L}$)	ND
				铝(mg/L)	ND
				钠(mg/L)	368
				三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)	ND
				四氯化碳($\mu\text{g/L}$)	ND
				总大肠菌群 (MPN/L)	ND
				菌落总数 (CFU/mL)	ND
				苯($\mu\text{g/L}$)	ND
甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND				
二甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND				
备注	ND 表示未检出。				
本文以下空白					

检测报告附页

地下水检测结果表

采(送)样 时间	采(送)样 点位	样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.11.18	5#	L-20211118005	无色透明液体	pH 值(无量纲)	7.2
				色度(度)	10
				肉眼可见物 (无量纲)	无
				溶解性总固体 (mg/L)	3402
				嗅和味(无量纲)	0
				总硬度(mg/L)	398
				浑浊度(NTU)	1
				氨氮(mg/L)	0.230
				阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND
				耗氧量(mg/L)	2.02
				氰化物(mg/L)	ND
				挥发酚(mg/L)	ND
				硫化物(mg/L)	ND
				氟化物(mg/L)	0.425
				亚硝酸盐(氮) (mg/L)	ND
				氯化物(mg/L)	1.19×10^3
				硝酸盐(氮) (mg/L)	5.76
				硫酸盐(mg/L)	349
				碘化物(mg/L)	ND
六价铬(mg/L)	ND				
铜($\mu\text{g/L}$)	17				
锌(mg/L)	ND				
备注	ND 表示未检出。				
本文以下空白					

检测报告附页

地下水检测结果表

采(送)样 时间	采(送)样 点位	样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.11.18	5#	L-20211118005	无色透明液体	镉($\mu\text{g/L}$)	1.0
				铅($\mu\text{g/L}$)	ND
				锰(mg/L)	ND
				铁(mg/L)	ND
				汞($\mu\text{g/L}$)	ND
				砷($\mu\text{g/L}$)	ND
				硒($\mu\text{g/L}$)	ND
				铝(mg/L)	ND
				钠(mg/L)	891
				三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)	ND
				四氯化碳($\mu\text{g/L}$)	ND
				总大肠菌群(MPN/L)	ND
				菌落总数(CFU/mL)	ND
				苯($\mu\text{g/L}$)	ND
甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND				
二甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND				
备注	ND 表示未检出。				
本文以下空白					

检测 报 告 附 页

附表

检测方法一览表

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	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	0.4 µg/L
	亚硝酸盐(氮)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 10.1 重氮偶合分光光度法 GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 3.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/
	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	0.4 µg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	20 MPN/L
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L
	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	0.0003 mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L	

检测 报 告 附 页

附表

检测方法一览表

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法 GB/T 5750.4-2006	1 NTU
	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 称量法 GB/T 5750.4-2006	/
	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	0.3 µg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3µg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4µg/L
	硝酸盐(氮)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L
	硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018 mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002 mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指 标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	/
	色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB/T 11903-1989	/
	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	0.4 µg/L
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	/

检测 报 告 附 页

附表

检测方法一览表

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	二甲苯	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	0.2 µg/L
	钠	《水和废水监测分析方法》 第三篇 第四章 (二十四) 火焰原子吸收法 (第四版增补 版) 国家环境保护总局 2002 年	0.010 mg/L
	铁	生活饮用水标准检验方法 金 属指标 2.1 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.3 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	2.5 µg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	5 µg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铬天青 S 分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.008 mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.05 mg/L
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.1 mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.5 µg/L
	阴离子表面活 性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	0.05 mg/L
本文以下空白			

*****报告结束*****

声明

DECLARATION

1、报告无检验检测专用章和 CMA 章无效。

A report is invalid without stamping of the Special Chop of the inspection and testing and CMA section.

2、报告无编制、审核、授权人签字无效。

A report is invalid without signatures of the inspector, checker and approver.

3、报告涂改无效。

A report is invalid if altered.

4、报告不得部分复制，复制报告未重新加盖专用章或公章无效。

A reproduced report must be stamped with the Special Chop of Test Report or the official seal of the inspection agency, otherwise it is invalid.

5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

Any disputes to test report should be claimed in written form to the test agency within 15 days from the day the report is received. Overdue claim would not be accepted.

6、委托人送检样品时，我对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

In the case of inspection, we are responsible for the compliance of test items of samples, and client is responsible for the representativeness and authenticity of them.

7、本报告不得作广告宣传用。

This test report should not be used to propagandize.



检测机构：山东潍科检测服务有限公司

联系地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院蓝工院研发中心（262700）

联系电话：0536-5107638

传真（FAX）：0536-5107638