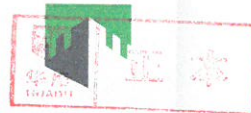
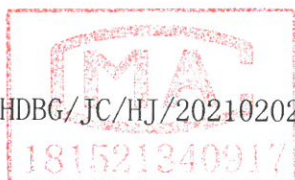


编号: HDBG/JC/HJ/20210202-22



HDBG/JC/HJ/20210202-22

检测报告

委托单位: 山东鑫泉医药有限公司

项目类别: 地下水检测

山东华度检测有限公司

二〇二一年九月二十五日



1 委托单位信息

委托单位: 山东鑫泉医药有限公司

委托单位地址: 山东省淄博市沂源县开发区

联系人及电话: 吴华远 13573340835

2 检测结果

地下水检测结果

采样日期		2021. 09. 09		分析日期		2021. 09. 09~09. 18	
检测点位	样品编号	pH 值 (水温)	色度 (度)	耗氧量(高 锰酸盐指 数)(mg/L)	氨氮 (mg/L)	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	硝酸盐(以 N 计) (mg/L)
1#井	HJ/S2108-0166	7.6 (19.2℃)	5	1.72	2.96	0.052	0.81
2#井	HJ/S2108-0167	7.7 (19.9℃)	5	1.26	2.17	0.012	0.27
3#井	HJ/S2108-0168	7.3 (21.8℃)	5	13.4	15.1	0.014	1.99
检测点位	样品编号	挥发酚 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	锌 (mg/L)	铜 (mg/L)
1#井	HJ/S2108-0166	0.0015	ND	<0.002	0.18	ND	ND
2#井	HJ/S2108-0167	0.0017	ND	<0.002	0.20	ND	ND
3#井	HJ/S2108-0168	0.0010	ND	<0.002	5.10	ND	ND
检测点位	样品编号	镍 (mg/L)	汞 (μg/L)	砷 (μg/L)	烷基汞		镉 (μg/L)
					甲基汞 (ng/L)	乙基汞 (ng/L)	
1#井	HJ/S2108-0166	ND	ND	ND	<10	<20	<0.5
2#井	HJ/S2108-0167	ND	ND	0.4	<10	<20	<0.5
3#井	HJ/S2108-0168	ND	ND	4.3	<10	<20	<0.5
检测点位	样品编号	铬(六价) (mg/L)	铅 (μg/L)	1,1-二氯乙 烯 (μg/L)	1,2-二氯乙 烯(反-1,2- 二氯乙烯+顺 -1,2-二氯乙 烯)(μg/L)	二氯甲烷 (μg/L)	二氯乙烷 (μg/L)
1#井	HJ/S2108-0166	<0.004	<2.5	ND	ND	ND	ND
2#井	HJ/S2108-0167	<0.004	<2.5	ND	ND	ND	ND
3#井	HJ/S2108-0168	<0.004	<2.5	ND	ND	13.4	ND

采样日期		2021. 09. 09		分析日期		2021. 09. 09~09. 18	
检测点位	样品编号	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	1, 1, 1-三 氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	1, 1, 2-三氯 乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	1, 2-二氯 丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)
1#井	HJ/S2108-0166	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#井	HJ/S2108-0167	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#井	HJ/S2108-0168	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	三溴甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	苯 ($\mu\text{g/L}$)	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	氯苯 ($\mu\text{g/L}$)
1#井	HJ/S2108-0166	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#井	HJ/S2108-0167	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#井	HJ/S2108-0168	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	邻二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	对二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	三氯苯($\mu\text{g/L}$)
1#井	HJ/S2108-0166	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#井	HJ/S2108-0167	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#井	HJ/S2108-0168	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	2, 4-二硝基 甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	2, 6-二硝基 甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	2, 4, 6-三氯 酚 ($\mu\text{g/L}$)	苯胺类 ($\mu\text{g/L}$)	/	/
1#井	HJ/S2108-0166	ND	ND	ND	ND	/	/
2#井	HJ/S2108-0167	ND	ND	ND	ND	/	/
3#井	HJ/S2108-0168	0. 68	2. 11	ND	ND	/	/
备注	① pH 值无量纲。 ②检测结果低于最低检出浓度时, 结果报告为小于最低检出浓度; 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 具体见表 4-2;						

此页以下空白

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场 采样仪器	实验室分析仪器
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 pH 计 CY/HJ-283	/
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	贝勒管	/
	耗氧量(高锰酸盐指数)	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定		25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD25-01
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-009
	亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-196
	硝酸盐(以 N 计)	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法		TU-1810PC 紫外可见分光光度计 SYS-010
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(萃取分光光度法)		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-070
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法		PXSJ-216 离子计 SYS-020
	锌	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法		Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) SYS-109
	铜			
	镍			
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法		PF32 原子荧光光度计 SYS-246
	砷			
	烷基汞	GB/T 14204-1993 水质 烷基汞的测定 气相色谱法		GC-2014C 气相色谱仪(岛津) SYS-149

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场 采样仪器	实验室分析仪器
地下水	镉	GB/T 5750.6-2006 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	贝勒管	AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 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		722 型 可见分光光度计 SYS-196
	铅	GB/T 5750.6-2006 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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法		Agilent 8860/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-241 AQUA Tekmar 吹扫捕集 SYS-242
	1,2-二氯乙烯(反-1,2-二氯乙烯+顺-1,2-二氯乙烯)			
	二氯甲烷			
	二氯乙烷			
	三氯甲烷			
	1,1,1-三氯乙烷			
	1,1,2-三氯乙烷			
	四氯化碳			
	1,2-二氯丙烷			
	三氯乙烯			
	四氯乙烯			
	三溴甲烷			
	氯乙烯			
	苯			
	甲苯			
	氯苯			

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场 采样仪器	实验室分析仪器
地下水	乙苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	贝勒管	Agilent 8860/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-241 AQUA Tekmar 吹扫捕集 SYS-242
	二甲苯			
	苯乙烯			
	邻二氯苯			
	对二氯苯			
	三氯苯			
	2,4-二硝基甲苯	HJ 648-2013 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		GC-2014C 气相色谱仪(岛津) SYS-149
	2,6-二硝基甲苯			
	2,4,6-三氯酚	HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法		7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 SYS-169
	苯胺类	HJ 822-2017 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法		7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 SYS-169

4 附表

表 4-1 地下水采样现场观测记录表

点位	坐标	采样日期	颜色	透明度	气味	浮油	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (℃)
1#	北纬: 36° 10' 25" 东经: 118° 12' 14"	2021.09.09	无	透明	无	无	21	7.2	19.2
2#	北纬: 36° 10' 30" 东经: 118° 12' 19"		无	透明	无	无	16	7.5	19.9
3#	北纬: 36° 10' 31" 东经: 118° 12' 24"		无	透明	无	无	130	7.6	21.8
备注	1#井位于中门外; 2#井位于 AT 装置前; 3#井位于厂区东。								

表 4-2 地下水分析方法检出限和最低检测浓度

序号	检测项目	最低检测浓度	检出限	序号	检测项目	最低检测浓度	检出限
1	pH 值	-	-	2	色度	-	-
3	耗氧量(高锰酸盐指数)	0.5mg/L	-	4	氨氮	-	0.025 mg/L
5	亚硝酸盐(以 N 计)	0.003 mg/L	-	6	硝酸盐(以 N 计)	0.08 mg/L	-
7	挥发酚	-	0.0003mg/L	8	硫化物	-	0.002 mg/L
9	氰化物	0.002 mg/L	-	10	氟化物	0.05 mg/L	-
11	锌	-	0.009mg/L	12	铜	-	0.006mg/L
13	镍	-	0.007mg/L	14	汞	-	0.04 μ g/L
15	砷	-	0.3 μ g/L	16	甲基汞	10 ng/L	-
					乙基汞	20 ng/L	
17	镉	0.5 μ g/L	-	18	铬(六价)	0.004 mg/L	-
19	铅	2.5 μ g/L	-	20	1,1-二氯乙 烯	-	1.2 μ g/L
21	1,2-二氯乙 烯	-	1.1 μ g/L	22	二氯甲烷	-	1.0 μ g/L
23	二氯乙烷	-	1.2 μ g/L	24	三氯甲烷	-	1.4 μ g/L
25	1,1,1-三氯 乙烷	-	1.4 μ g/L	26	1,1,2-三氯 乙烷	-	1.5 μ g/L
27	四氯化碳	-	1.5 μ g/L	28	1,2-二氯丙 烷	-	1.2 μ g/L
29	三氯乙烯	-	1.2 μ g/L	30	四氯乙烯	-	1.2 μ g/L
31	三溴甲烷	-	0.6 μ g/L	32	氯乙烯	-	1.5 μ g/L
33	苯	-	1.4 μ g/L	34	甲苯	-	1.4 μ g/L
35	氯苯	-	1.0 μ g/L	36	乙苯	-	0.8 μ g/L
37	二甲苯	-	1.4 μ g/L	38	苯乙烯	-	0.6 μ g/L
39	邻二氯苯	-	0.8 μ g/L	40	对二氯苯	-	0.8 μ g/L
41	三氯苯	-	1.0 μ g/L	42	2,4-二硝基 甲苯	-	0.018 μ g/L
43	2,6-二硝基 甲苯	-	0.017 μ g/L	44	2,4,6-三氯 酚	-	0.1 μ g/L
45	苯胺类	-	0.180 μ g/L	/	/	/	/

5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 赵新

审核人(签字): 刘文

授权签字人(签字): 张华

签发日期: 2021 年 09 月 25 日

检测报告声明

- 1、报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告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。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编：255086
电话：0533-6079118 / 6076170
传真：0533-6079118 / 6076170