CMA
211520340485

正本

检测报告

TEST REPORT

项目名称：地下水检测

报告编号：TH2022-HJ0725004

委托单位：山东斯瑞药业有限公司

报告日期：2022-07-25

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd

扫描全能王 创建

NO:TH2022-HJ0725004

检 测 报 告

委托单位	山东斯瑞药业有限公司		
委托单位地址	菏泽市定陶区东外环南段		
检测类别	委托检测	样品类别	地下水
采样日期	2022 年 07 月 17 日	完成日期	2022 年 07 月 25 日
采样地点	山东斯瑞药业有限公司地下水井		
采样人员	王志强　孙青航		
检验项目	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类（以苯酚计）、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐（以N计）、硝酸盐（以N计）、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、总α放射性、总β放射性、铍、钡、镍、钴、钼、甲醇、二氯甲烷、滴滴涕、六六六、总铬、丙酮。		
样品状态	无色透明液体	样品数量	24L
备　注	1、检验结果中“ND”表示未检出，低于方法检出限。		

编制人：刘俊俊　审核人：张芳　授权签字人：[illegible]　签发日期：2022-07-27

山东天衡检测有限公司 检验专章 3717400096191

检测报告专用章

扫描全能王 创建

检 测 报 告

一、地下水检测结果表

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目								
			色度（度）	臭和味	浑浊度（NTU）	肉眼可见物	pH	总硬度（mg/L）	溶解性总固体（mg/L）	硫酸盐（mg/L）	氯化物（mg/L）
地下水井 1#	DX20220717001	9:52	<5	无	2.2	无	8.08	120	290	38	15
地下水井 2#	DX20220717002	9:41	<5	无	2.4	无	8.13	239	956	193	212
地下水井 3#	DX20220717003	9:32	<5	无	1.9	无	7.82	392	932	138	98
检出限			5	/	0.3	/	/	1.0	/	5.0	1.0
分析方法及依据			GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法、直接观察法	HJ1075-2019 浊度计法	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	GB/T 5750.4-2006 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006 称量法	GB/T 5750.5-2006 硫酸钡比浊法	GB/T 5750.5-2006 硝酸银容量法
主要仪器型号及编号			--	--	浊度仪 THYQ-019	--	酸度计 PHS-3C THYQ-015	碱式滴定管 HJ-02-01	电热恒温鼓风干燥箱 THYQ-096	紫外分光光度计 T6-新世纪 THYQ-092	酸式滴定管 HJ-01-01

扫描全能王 创建

NO:TH2022-HJ0725004

检 测 报 告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目						
			铁（mg/L）	锰（mg/L）	铜（mg/L）	锌（mg/L）	二氯甲烷（ug/L）	挥发性酚类（mg/L）	阴离子表面活性剂（mg/L）
地下水井 1#	DX20220717001	9:52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
地下水井 2#	DX20220717002	9:41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
地下水井 3#	DX20220717003	9:32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			0.03	0.01	0.2	0.05	6.13	0.0003	0.050
分析方法及依据			GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度法	HJ 620-2011 顶空气相色谱法	HJ 503-2009 分光光度法	GB/T 5750.4-2006 亚甲蓝分光光度法
主要仪器型号及编号			原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001	原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001	原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001	原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001	气相色谱仪 THYQ-085 7890B	紫外分光光度计 T6-新世纪 THYQ-092	紫外分光光度计 T6-新世纪 THYQ-092

扫描全能王 创建

NO:TH2022-HJ0725004

检 测 报 告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目							
			耗氧量（mg/L）	氨氮（mg/L）	镍（mg/L）	氰化物（mg/L）	总大肠菌群（MPN/100mL）	细菌总数（cfu/mL）	亚硝酸盐（以N计）（mg/L）	硝酸盐（以氮计）（mg/L）
地下水井 1#	DX20220717001	9:52	1.51	0.23	ND	ND	<2	85	0.005	ND
地下水井 2#	DX20220717002	9:41	2.64	0.32	ND	ND	<2	70	0.010	0.34
地下水井 3#	DX20220717003	9:32	1.67	0.36	ND	ND	<2	80	0.021	ND
检出限			0.05	0.02	0.005	0.002	/	/	0.003	0.20
分析方法及依据			GB/T 5750.7-2006 高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006 平皿计数法	GB/T 7493-1987 分光光度法	GB/T 5750.5-2006 紫外分光光度法
主要仪器型号及编号			水浴锅 THYQ-013	紫外分光光度计 T6-新世纪 THYQ-092	原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001	紫外分光光度计 T6-新世纪 THYQ-092	生化培养箱 HPX-9162MBE THYQ-057	生化培养箱 HPX-9162MBE THYQ-057	紫外分光光度计 T6-新世纪 THYQ-092	紫外分光光度计 T6-新世纪 THYQ-092

扫描全能王 创建

NO:TH2022-HJ0725004

检 测 报 告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目								
			总α放射性（Bq/L）	总β放射性（Bq/L）	氟化物（mg/L）	汞（mg/L）	砷（mg/L）	硒（mg/L）	镉（mg/L）	铬（六价）（mg/L）	铅（mg/L）
地下水井 1#	DX20220717001	9:52	ND	ND	0.91	ND	ND	ND	ND	ND	ND
地下水井 2#	DX20220717002	9:41	0.047	0.062	1.00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
地下水井 3#	DX20220717003	9:32	ND	ND	0.81	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			1.6×10^{-2}	2.8×10^{-2}	0.02	0.0001	0.0003	0.0004	0.0005	0.004	0.0025
分析方法及依据			GB/T 5750.13-2006 低本底总α检测法	GB/T 5750.13-2006 薄样法	HJ488-2009 氟试剂分光光度法	GB/T 5750.6-2006 原子荧光分光光度法	HJ 694-2014 原子荧光法	HJ 694-2014 原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法
主要仪器型号及编号			低本底α、β测量仪 WIN-8A THYQ-136	低本底α、β测量仪 WIN-8A THYQ-136	紫外分光光度计 T6-新世纪 THYQ-092	原子荧光分光光度计 PF52THYQ-181	原子荧光分光光度计 PF52THYQ-181	原子荧光分光光度计 PF52THYQ-181	原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001	紫外分光光度计 T6-新世纪 THYQ-092	原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001

扫描全能王 创建

NO:TH2022-HJ0725004

检 测 报 告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目								
			钡（mg/L）	钴（mg/L）	钼（mg/L）	滴滴涕（总量）（ug/L）	六六六（总量）（ug/L）	甲醇（mg/L）	铍（mg/L）	丙酮（mg/L）	总铬（mg/L）
地下水井 1#	DX20220717001	9:52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
地下水井 2#	DX20220717002	9:41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
地下水井 3#	DX20220717003	9:32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			0.01	0.005	0.005	0.2	0.004	0.2	0.0002	0.02	0.03
分析方法及依据			GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 7492-1987 气相色谱法	GB/T 7492-1987 气相色谱法	HJ 895-2017 气相色谱法	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	HJ 895-2017 气相色谱法	HJ 757-2015 火焰原子吸收分光光度法
主要仪器型号及编号			原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001	原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001	原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001	气相色谱仪（ECD、NPD） 8890 THYQ-242	气相色谱仪（ECD、NPD） 8890 THYQ-242	气相色谱仪 7890B THYQ-085	原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001	气相色谱仪 7890B THYQ-085	原子吸收分光光度计 TAS-990 THYQ-001

扫描全能王 创建

检 测 报 告

二、质控措施

2.1 质控措施

1、样品进入实验室前均已进行密码编号，质控措施采取密码标样。

2、本次所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

2.2 质控结果

项目	质控编号	标准样品浓度	实测浓度	是否合格	备注
锰 ，mg/L	ZK20220717002-1	1.69±0.07mg/L	1.66	合格	密码标样
铁，mg/L	ZK20220717002-2	1.37±0.08mg/L	1.30	合格	密码标样
镍，mg/L	ZK20220717002-3	1.36±0.07mg/L	1.33	合格	密码标样
钴，ug/L	ZK20220717002-4	86.0±4.4ug/L	86.4	合格	密码标样
钼，ug/L	ZK20220717002-5	20.6±2.7ug/L	20.5	合格	密码标样
硒 ，ug/L	ZK20220717002-6	9.02±0.63ug/L	9.3	合格	密码标样
挥发酚，ug/L	ZK20220717002-7	94.7±6.7ug/L	96.8	合格	密码标样
氰化物，ug/L	ZK20220717002-8	32.6±3.0ug/L	33.9	合格	密码标样
氟化物 ，mg/L	ZK20220717002-9	0.768±0.050mg/L	0.812	合格	密码标样
砷，ug/L	ZK20220717002-10	38.3±3.5ug/L	37.2	合格	密码标样
铬(六价) ，mg/L	ZK20220717002-11	0.183±0.010mg/L	0.186	合格	密码标样

扫描全能王 创建

NO:TH2022-HJ0725004

检 测 报 告

附件：环境监测技术人员上岗证

姓　　名：[redacted]

工作单位：[redacted]

证书编号：[redacted]

有 效 期：2021.12－2024.12

合 格 项 目

水质：污水、地下水、地表水、生活饮用水等采样；

环境空气和废气：二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等；

土壤和沉积物采样；

噪声：环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工场界噪声。

姓　　名：[redacted]

工作单位：[redacted]

证书编号：[redacted]

有 效 期：2021.11.01－2024.10.31

合 格 项 目

水质：污水、地下水、地表水、生活饮用水等采样；

环境空气和废气：二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等；

土壤和沉积物采样；

噪声：环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工场界噪声。

本报告结束

扫描全能王 创建

公平 公正 科学 准确

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd

地址：菏泽市开发区陈集镇中心路1号

联系电话：0530-2798777

投诉电话：0530-2798777

公司邮箱：th-test@tom.com

公司网址：http://www.th-test.cn

扫描全能王 创建