



221520340134

正本



20220831001

检验检测报告

报告编号：H20220831001

项目名称：山东鲁泰化学有限公司地下水检测

受检单位：山东鲁泰化学有限公司

检测类别：地下水

报告日期：2022年09月30日

华睿（潍坊）质检技术服务有限公司



声明

- 1、检验检测报告无编制、审核、批准（授权签字人批准）签字无效，检验检测报告未盖华睿（潍坊）质检技术服务有限公司检验检测专用章无效，检验检测报告内容涂改、增删、部分复印无效。
- 2、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
- 3、委托单位对本报告有异议者，请于收到报告之日起七日内向本公司提出复检申请，逾期视为无异议。
- 4、送检样品的代表性和真实性由委托单位负责。
- 5、本报告仅对所抽检或送检样品负责，报告数据仅反映所测样品的性状。
- 6、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传。

本公司通讯资料

检测业务联系电话：（0536）2113536

质量投诉电话：（0536）2113536

电子邮箱：huaruishijian@163.com

邮政编码：261031

注册地址：山东省潍坊综合保税区高二路 888 号第五排 300 号山东宝泰科技有限公司 3 号厂房

检验检测地址：山东省潍坊综合保税区高二路 888 号第五排 300 号山东宝泰科技有限公司 3 号厂房三楼东侧

华睿（潍坊）质检技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：H20220831001

受检单位	山东鲁泰化学有限公司	样品名称	地下水
检测目的	委托检测	采样日期	2022.09.18
采样人员	于发钊、姚昊宇	完成日期	2022.09.30
检测项目	总磷、总氮、悬浮物、动植物油类、五日生化需氧量、石油类、钡、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数(菌落总数)、亚硝酸盐(氮)、硝酸盐(氮)、(总)氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、氯乙烯*、总有机碳*、三氯甲烷*、四氯化碳*、苯*、甲苯*、总α放射性*、总β放射性*		
主要检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号
	紫外可见分光光度计	752	HR-S-181
	万分之一电子天平	ATY224R	HR-S-045
	生化培养箱	LRH-250	HR-S-014
	红外测油仪	MH-6	HR-S-059
	原子荧光光度计	PF31	HR-S-063
	原子吸收分光光度计(火焰+石墨炉)	TAS-990AFG	HR-S-064
	便携式PH计	PHB-4	HR-S-108
	离子色谱仪	CIC-D100	HR-S-058
		以下空白	
质控依据	严格按照国家标准进行检验检测。		
评价依据	/		
结论及评价	不作评价。		
备注	带*为分包项目，本公司无相应资质认定许可技术能力，分包检验检测机构为山东格瑞特检测科技有限公司，资质认定许可编号为221512110858。		



编制: 李文臣 审核: 叶江 批准: 张明
 日期: 2022.09.30 日期: 2022.09.30 日期: 2022.09.30

华睿（潍坊）质检技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：H20220831001

样品名称	地下水		采样日期	2022.09.18	
检测日期	2022.09.18-09.30				
检测项目	点位	1# (厂区上游)	2# (厂区右翼)	3# (厂区左翼)	4# (厂区下游)
状态描述		无色无味无浮油液体	无色无味无浮油液体	无色无味无浮油液体	无色无味无浮油液体
总磷(mg/L)		0.20	0.19	0.21	0.17
总氮(mg/L)		0.38	0.26	0.21	0.24
悬浮物(mg/L)		10	11	6	7
动植物油类(mg/L)		0.10	0.09	0.11	0.09
五日生化需氧量(mg/L)		16.4	15.2	17.3	14.9
石油类(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
钡(μg/L)		6.9	5.3	7.2	5.6
色度(度)		<5	<5	<5	<5
嗅和味		无	无	无	无
浑浊度(NTU)		<1	<1	<1	<1
肉眼可见物		无	无	无	无
pH值(无量纲)		7.2(水温:9℃)	7.1(水温:10℃)	7.1(水温:11℃)	7.1(水温:10℃)
总硬度(mg/L)		1.19×10 ³	898	1.29×10 ³	1.64×10 ³
溶解性总固体(mg/L)		2.66×10 ³	1.67×10 ³	2.77×10 ³	2.98×10 ³
硫酸盐(mg/L)		394	255	467	675
氯化物(mg/L)		415	230	356	361
铁(mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
锰(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
铜(mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
锌(mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铝(mg/L)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
挥发酚(mg/L)		0.0008	0.0013	0.0012	0.0014
阴离子表面活性剂(mg/L)		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050

华睿（潍坊）质检技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号: H20220831001

样品名称	地下水		采样日期	2022.09.18
检测日期	2022.09.18-09.30			
检测项目	1# (厂区上游)	2# (厂区右翼)	3# (厂区左翼)	4# (厂区下游)
耗氧量 (mg/L)	1.21	1.17	1.17	1.15
氨氮 (mg/L)	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
硫化物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
钠 (mg/L)	104	87.0	124	95.0
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	<2
细菌总数 (菌落总数) (CFU/mL)	80	70	74	86
亚硝酸盐 (氮) (mg/L)	0.011	0.012	0.010	0.013
硝酸盐 (氮) (mg/L)	2.12	1.32	3.37	2.34
(总) 氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
氟化物 (mg/L)	1.59	1.01	0.811	0.613
碘化物 (mg/L)	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.08	0.06	0.06	0.07
砷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
硒 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
镉 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铅 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
氯乙烯* ($\mu\text{g/L}$)	<5	<5	<5	<5
总有机碳* (mg/L)	3.9	3.2	4.0	3.7
三氯甲烷* ($\mu\text{g/L}$)	<3	<3	<3	<3
四氯化碳* ($\mu\text{g/L}$)	<3	<3	<3	<3
苯* ($\mu\text{g/L}$)	<3	<3	<3	<3
甲苯* ($\mu\text{g/L}$)	<3	<3	<3	<3
总 α 放射性* (Bq/L)	0.024	<0.016	<0.039	<0.016
总 β 放射性* (Bq/L)	0.273	0.105	0.424	0.091

华睿（潍坊）质检技术服务有限公司

方法依据一览表

报告编号：H20220831001

检测类别	检测项目	检测依据	检测方法	检出限	质控依据	备注
地下水	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	严格按照国家标准进行检验检测。	/
	总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L		
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	/		
	动植物油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L		
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5 mg/L		
	石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01mg/L		
	钡	HJ 602-2011	石墨炉原子吸收分光光度法	2.5 μg/L		
	色度	GB/T 11903-1989	铂钴比色法	5 度		
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006	嗅气法	/		
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	目视比浊法	1NTU		
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	直接观察法	/		
	pH 值	HJ 1147-2020	电极法	/		
	总硬度	GB/T 7477-1987	EDTA 滴定法	5mg/L		
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	称量法	/		
	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	0.018mg/L		
氯化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.007mg/L			

华睿（潍坊）质检技术服务有限公司

方法依据一览表

报告编号：H20220831001

检测类别	检测项目	检测依据	检测方法	检出限	质控依据	备注
地下水	铁	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L	严格按照国家标准进行检验检测。	/
	锰	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L		
	铜	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.05mg/L		
	锌	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.05mg/L		
	铝	GB/T 5750.6-2006	铬天青 S 分光光度法	0.008mg/L		
	挥发酚	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L		
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L		
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L		
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L		
	硫化物	GB/T 5750.5-2006	N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L		
	钠	GB/T 11904-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L		
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	多管发酵法	2MPN/100mL		
	细菌总数(菌落总数)	HJ 1000-2018	平皿计数法	1CFU/mL		
	亚硝酸盐(氮)	GB/T 7493-1987	分光光度法	0.003mg/L		
	硝酸盐(氮)	HJ 84-2016	离子色谱法	0.016mg/L		
(总)氰化物	GB/T 5750.5-2006	异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L			

华睿（潍坊）质检技术服务有限公司

方法依据一览表

报告编号：H20220831001

检测类别	检测项目	检测依据	检测方法	检出限	质控依据	备注
地下水	氟化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.006mg/L	严格按照国家标准进行检验检测。	/
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	高浓度碘化物容量法	0.025mg/L		
	汞	HJ 694-2014	原子荧光法	0.04 μg/L		
	砷	HJ 694-2014	原子荧光法	0.3 μg/L		
	硒	HJ 694-2014	原子荧光法	0.4 μg/L		
	镉	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L		
	六价铬	GB/T 5750.6-2006	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L		
	铅	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度法	0.2mg/L		
	氯乙烯*	HJ 810-2016	顶空气相色谱-质谱法	5 μg/L		
	总有机碳*	HJ 501-2009	燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L		
	三氯甲烷*	HJ 810-2016	气相色谱-质谱法	3 μg/L		
	四氯化碳*	HJ 810-2016	气相色谱-质谱法	3 μg/L		
	苯*	HJ 810-2016	气相色谱-质谱法	3 μg/L		
	甲苯*	HJ 810-2016	气相色谱-质谱法	3 μg/L		
	总α放射性*	GB/T 5750.13-2006	低本底总α检测法	1.6×10 ⁻³ Bq/L		
总β放射性*	GB/T 5750.13-2006	薄样法	2.8×10 ⁻³ Bq/L			

本页以下空白

