

山东合创

SDHC-ZL-064



181520342138



23092008

正本

检测报告

Test Report

合创检字[2023]年第 1004007 号


项目类别: 地下水


检测类别: 委托检测

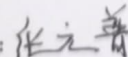
委托单位: 山东阳谷华泰化工股份有限公司 (西厂区)

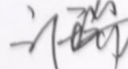
山东合创环保科技有限公司

Shandong Hechuang Environmental Protection Technology Co., Ltd

委托单位	名称	山东阳谷华泰化工股份有限公司 (西厂区)		项目类别	地下水
	地址	阳谷县清河西路 399 号		检测类别	委托检测
样品来源		自采		项目编号	23092008
采样日期		2023.09.21		现场检测人员	方业平、王康健
检测日期		2023.09.21-2023.09.25		检测人员	吴桂君、董英华等
检测项目		地下水: pH 值、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数 (耗氧量)、总大肠菌群、阴离子表面活性剂、铝、钠、总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、总铜、总锌、总锰、总铁、总硒、氨氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、硫化物、氯化物、硫酸盐、石油类、挥发酚、苯酚、三氯甲烷、四氯甲烷、苯、甲苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、苯并[a]芘、甲醛、二硫化碳、*1 甲醇、*2 可吸附有机卤化物			
检测依据		见附表 1			
主要检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号		
	便携式 pH 计	PHBJ-260	HCXC-221		
	浊度计	WGZ-3A	HCJC-021		
	酸式滴定管	25mL	HCJC-D25-07		
	电子天平	FA2004B	HCJC-024		
	酸式滴定管	25mL	HCJC-D25-05		
	生化培养箱	SHX 250IV	HCJC-110		
	紫外可见分光光度计	TU-1810	HCJC-008		
	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	HCJC-005		
	原子荧光光度计	PF32	HCJC-006		
	离子色谱仪	CIC-D100	HCJC-098		
	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	HCJC-079		
	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	HCJC-003		
	气相色谱仪	GC-2014	HCJC-002		
	以下空白				
备注					

编制人: 

审核人: 

批准人: 

签发日期: 2023.10.4

地下水检测结果

采样日期	2023.09.21			
采样点位	DS01	DS02	DS03	DS04
样品编号	DS23092008-001	DS23092008-002	DS23092008-003	DS23092008-004
样品性状	无色、无味、 无浮油、透明液体	无色、无味、 无浮油、透明液体	无色、无味、 无浮油、透明液体	无色、无味、 无浮油、透明液体
检测项目	检测结果			
pH 值 (无量纲)	7.4 (11.4°C)	7.3 (11.9°C)	7.4 (11.1°C)	7.3 (11.3°C)
色度 (度)	5	10	5	5
嗅和味 (无量纲)	0(无任何臭和味)	0(无任何臭和味)	0(无任何臭和味)	0(无任何臭和味)
肉眼可见物 (无量纲)	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	6.5	2.8	6.5	8.9
总硬度 (mg/L)	504	656	523	514
溶解性总固体 (mg/L)	1.21×10 ³	1.42×10 ³	1.17×10 ³	1.23×10 ³
高锰酸盐指数 (耗氧量) (mg/L)	1.16	2.42	1.31	1.63
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	未检出
阴离子表面活性剂 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
铝 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
钠 (mg/L)	383	311	329	362
总汞 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
总镉 (μg/L)	3.18	3.29	3.08	2.98
六价铬 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
总砷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
总铅 (μg/L)	8.90	7.45	6.62	8.07
总铜 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
总锌 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
总锰 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
总铁 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
总硒 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
氨氮 (mg/L)	0.321	0.280	0.264	0.436
接下页				

亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.004	0.011	0.017	0.012
氰化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物 (mg/L)	0.36	0.32	0.34	0.35
碘化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
硫化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯化物 (mg/L)	368	376	373	397
硫酸盐 (mg/L)	509	394	372	430
石油类 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
挥发酚 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯酚 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘 (ng/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
间, 对-二甲苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
二硫化碳 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
甲醛 (mg/L)	0.12	0.14	0.18	0.08
*1 甲醇 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
*2 可吸附有机卤化物 (AOX, 以 Cl 计) (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
备注	/			

附表1:检测项目依据及分析方法

项目类别	项目名称	检测依据及方法	最低检测质量浓度/检出限
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法	—
	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法	5 度
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.1 散射 法—福尔马肼标准	0.5NTU
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 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	—
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 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	—
	溶解性 总固体	GB/T 5750.4-2006 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	—
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 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	1.0mg/L
	高锰酸盐指数 (耗氧量)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.2 碱性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水检验方法 微生物指标2.1 多管发酵法	—
	阴离子表面 活性剂	GB/T 7494-1987 水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006 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	0.008mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	接下页		

地下水	总汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
	总镉	DZ/T 0064.21-2021 地下水水质分析方法 第 21 部分： 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子 吸收分光光度法	0.17μg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验法 金属指标10.1二苯碳酰二肼 分光光度法	0.004mg/L
	总砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
	总铅	DZ/T 0064.21-2021 地下水水质分析方法 第 21 部分： 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子 吸收分光光度法	1.24μg/L
	总铜	DZ/T 0064.21-2021 地下水水质分析方法 第 21 部分： 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子 吸收分光光度法	0.33μg/L
	总锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	总锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	总铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
	总硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4μg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 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	0.001mg/L
	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-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
	氟化物	HJ 488-2009 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	0.02mg/L
	碘化物	DZ/T 0064.56-2021 地下水水质分析方法第 56 部分：碘化物的测定淀粉 分光光度法	25μg/L
	接下页		

地下水	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L	
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.007mg/L	
	硫酸盐		0.018mg/L	
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.01mg/L	
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法	0.0003mg/L	
	苯并[a]芘	国家环境保护总局(2002)第四版增补版 《水和废水监测分析方法》第四篇 第四章 十四(二) 气相色谱-质谱法 (GC-MS)	1.0ng/L	
	三氯甲烷	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	0.4μg/L	
	四氯化碳		0.4μg/L	
	苯		0.4μg/L	
	甲苯		0.3μg/L	
	间,对-二甲苯		0.5μg/L	
	邻-二甲苯		0.2μg/L	
	苯乙烯		0.2μg/L	
	二硫化碳		0.2μg/L	
	甲醛		HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L
	苯酚		HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	0.5μg/L
接下页				

地下水	*1 甲醇	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空-气相色谱法	0.2mg/L
	*2 可吸附有机卤化物 (AOX)	HJ/T 83-2001 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	15µg/L

*****以下空白*****

检测报告说明

- 1.报告无我单位“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2.报告无我单位编制人、审核人及批准人签字无效。
- 3.报告内容需齐全、清楚，手写或涂改无效。
- 4.复印报告部分内容或复印件未加盖我单位“检验检测专用章”无效。
- 5.委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出，逾期不予受理。
- 6.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7.检测结果仅对本次样品有效。
- 8.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传。
- 9.标注*为分包项目，本公司无资质。*1分包为山东华安检测技术有限公司，资质认定编号为181520341898。*2分包方为山东正衡测试技术有限责任公司，资质认定编号为191503340337。

山东合创环保科技有限公司

地址：聊城市阳谷县经济开发区西区 329 号

邮编：252300

电话：0635-6060868

E-mail: hchbyxgs@163.com

<http://www.hechuanghb.cn/>

