



正本

ZS/ZL-34-008



ZS2023HJ05011

检测报告

报告编号: ZS2023HJ05011-01

项目名称: 山东国邦药业有限公司八零五分公司例行检测

检测类别: 地下水

委托单位: 山东国邦药业有限公司八零五分公司

报告日期: 2023年06月02日



山东正实环保科技有限公司

SDZS Environmental Protection Technology Co., Ltd



检测信息

客户信息			
委托单位名称	山东国邦药业有限公司八零五分公司	联系人及联系方式	杨志豪 18763682360
受检单位名称	山东国邦药业有限公司八零五分公司	联系人及联系方式	杨志豪 18763682360
受检单位地址	山东省潍坊市滨海经济开发区绿色化工园临港路 06335 号		
检测方法信息			
检测类别	地下水		
检测项目	检测方法	检出限	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	
耗氧量	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 (GB/T 5750.7-2006)	0.05mg/L	
硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2) 紫外分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)	0.2mg/L	
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB/T 11896-1989)	10mg/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)	1.0mg/L	
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)	——	
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 (GB/T 11899-1989)	10mg/L	
亚硝酸盐	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)	0.001mg/L	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	——	
嗅和味 (臭和味)	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)	——	
浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	0.3NTU	
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)	——	

编制人: 张亚
日期: 2023.06.02审核人: 杨
日期: 2023.06.02授权签字人: 刘建峰
日期: 2023.06.02

报告书包括封面、正文 (附页)、封底, 并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测信息

检测类别	地下水	
检测项目	检测方法	检出限
色度	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 (GB/T 5750.4-2006)	5 度
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.04μg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 (GB/T 7494-1987)	0.05mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021)	0.003mg/L
钠	水质 可溶性阳离子 (Li^+ 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+}) 的测定 离子色谱法 (HJ 812-2016)	0.02mg/L
挥发性酚类	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)	0.0003mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 (HJ 778-2015)	0.002mg/L
二氯甲烷	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)	1.0μg/L
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)	1.4μg/L
四氯甲烷	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)	1.5μg/L
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)	1.4μg/L
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)	1.4μg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 氰化物 异烟酸-吡啶酮分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)	0.002mg/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)	—
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)	—
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	0.004mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB/T 7484-1987)	0.05mg/L
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.12μg/L
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.05μg/L
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.09μg/L
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.08μg/L

检测信息

检测类别	地下水	
检测项目	检测方法	检出限
锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.67µg/L
锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.12µg/L
铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.82µg/L
铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	1.15µg/L
硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.41µg/L
苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 822-2017)	0.057µg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ 970-2018)	0.01mg/L
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 (HJ 501-2009)	0.1mg/L

检测仪器设备信息

设备名称	设备型号	设备唯一性编号
多参数水质分析仪	SX836	ZS/JL-XC-115
离子色谱仪	CIC-D120	ZS/JL-FX-007
气相色谱质谱联用仪	GC8860-5977B	ZS/JL-FX-139
电子天平	AUY220	ZS/JL-FX-016
可见分光光度计	T6 新悦	ZS/JL-FX-011
离子计	PXSJ-216F	ZS/JL-FX-023
紫外可见分光光度计	TU-1810PC	ZS/JL-FX-009
原子荧光光度计	PF32	ZS/JL-FX-010
电感耦合等离子体质谱仪	7800	ZS/JL-FX-006
电热恒温培养箱	HPX-9082MBE	ZS/JL-FX-035

报告书包括封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测信息

检测仪器设备信息		
设备名称	设备型号	设备唯一性编号
便携式浊度计	WGZ-2000B	ZS/JL-XC-033
气相色谱质谱联用仪	GC7820A-5977B	ZS/JL-FX-005
总有机碳(TOC)分析仪	HTY-CT1000B	ZS/JL-FX-014
检测人员信息		
现场检测人员	李伟东、刘强、乔磊	
实验室检测人员	陈福琪、李姚姚、张昭霞、杨慧堂、吴百祥、杨肖、常杰、颜强、赵欣	
检测质量保证和质量控制		
检测类别	相关技术规范依据	
地下水	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）	
说明	检测采样、分析测定、数据处理等，均按国家环境检测的有关标准、方法、规范进行。检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内，检测数据及检测报告执行三级审核制度。	
以下空白		

检测结果

检测类别	地下水	样品状态			见附表
采样日期	2023.05.25	检测日期			2023.05.25-2023.05.30
样品编号	检测项目	检测结果			单位
		1#监测井 (W1)	2#监测井 (W2)	3#监测井 (W3)	
/	pH 值 (无量纲)	7.2 (18.0℃)	6.9 (18.7℃)	7.1 (15.5℃)	/
/	浑浊度	2.4	2.8	2.7	NTU
W0101003 W0201003 W0301003	色度	<5	<5	<5	度
	嗅和味 (臭和味)	无	无	无	/
	肉眼可见物	无	无	无	/
W0101002、 W0101002p W0201002 W0301002	氯化物	4.80×10^3	7.10×10^4	5.29×10^4	mg/L
	硫酸盐	2.30×10^3	1.03×10^4	4.20×10^3	mg/L
	溶解性总固体	1.21×10^4	1.42×10^5	9.87×10^4	mg/L
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	4.54×10^3	2.66×10^4	1.85×10^4	mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.128	0.003	0.631	mg/L
W0101011、 W0101011p W0201011 W0301011	氰化物	ND	ND	ND	mg/L
W0101001、 W0101001p W0201001 W0301001	氨氮 (以 N 计)	4.56	1.17	0.032	mg/L
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	8.56	9.94	9.69	mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	12.0	2.6	4.2	mg/L
W0101008、 W0101008p W0201008 W0301008	挥发酚 (挥发性酚类 (以苯酚 计))	ND	ND	ND	mg/L
W0101018 W0201018 W0301018	石油类	ND	ND	ND	mg/L
备注	检测点位布置图详见附件 1				

检测结果

检测类别	地下水	样品状态			见附表
样品编号	检测项目	检测结果			单位
		1#监测井（W1）	2#监测井（W2）	3#监测井（W3）	
W0101013、 W0101013p W0201013 W0301013	六价铬 （铬（六价））	ND	ND	ND	mg/L
W0101007、 W0101007p W0201007 W0301007	钠	1.53×10 ³	3.02×10 ⁴	2.03×10 ⁴	mg/L
W0101014、 W0101014p W0201014 W0301014	氟化物	0.71	0.22	0.22	mg/L
W0101012 W0201012	总大肠菌群	ND	ND	ND	MPN/100 mL
W0301012	菌落总数	1.5×10 ³	8.4×10 ²	6.7×10 ²	CFU/mL
W0101005、 W0101005p W0201005 W0301005	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L
W0101009、 W0101009p W0201009 W0301009	碘化物	ND	ND	ND	mg/L
W0101016、 W0101016p W0201016 W0301016	苯胺	ND	ND	ND	mg/L
W0101017、 W0101017p W0201017 W0301017	总有机碳	13.4	13.6	9.9	mg/L
备注	检测点位布置图详见附件 1				

报告书包括封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

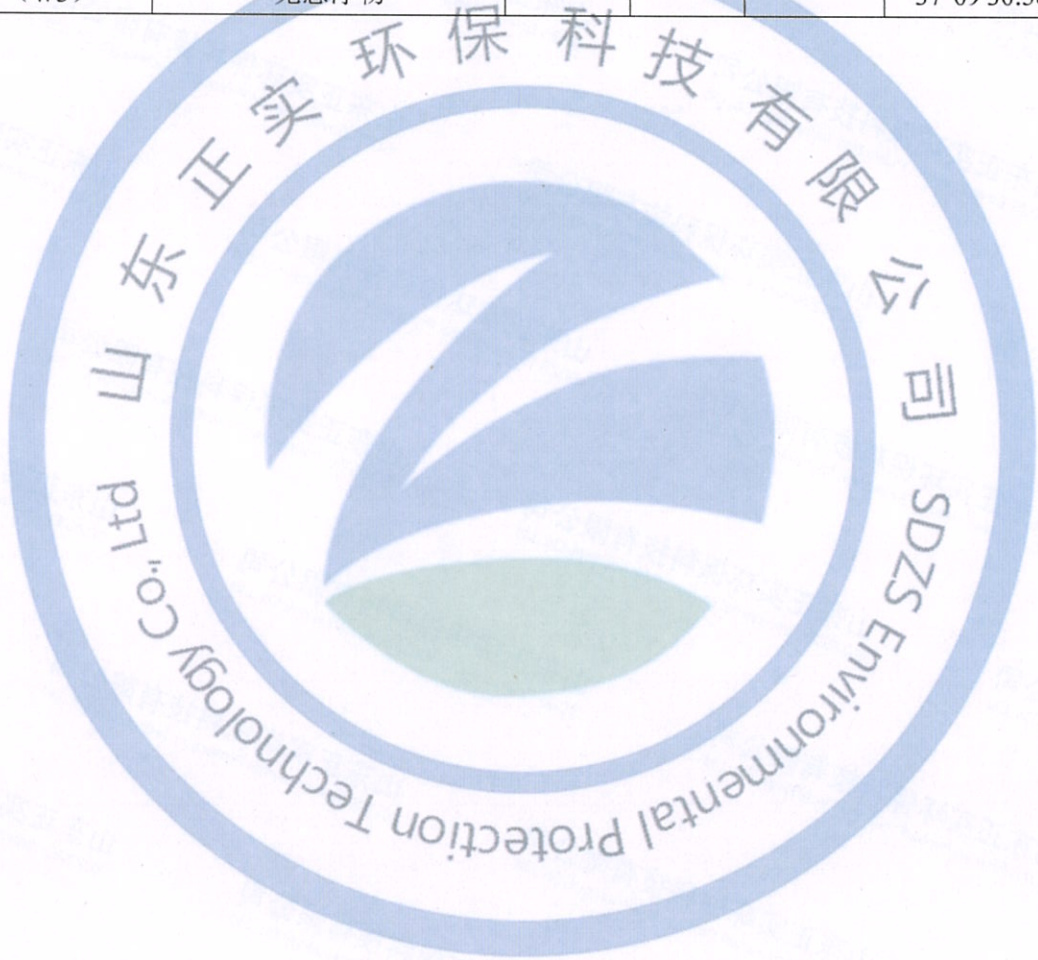
检测结果

检测类别	地下水	样品状态			见附表
样品编号	检测项目	检测结果			单位
		1#监测井 (W1)	2#监测井 (W2)	3#监测井 (W3)	
W0101006、 W0101006p W0201006 W0301006	硫化物	ND	ND	ND	mg/L
W0101010、 W0101010p W0201010、 W0201010p W0301010、 W0301010p	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/L
	三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/L
	四氯甲烷 (四氯化碳)	ND	ND	ND	mg/L
	苯	ND	ND	ND	mg/L
	甲苯	ND	ND	ND	mg/L
W0101015、 W0101015p W0201015 W0301015	铝	ND	ND	ND	mg/L
	铁	4.28×10^{-2}	0.278	0.189	mg/L
	锰	0.221	1.22	1.40	mg/L
	铜	ND	ND	ND	mg/L
	锌	ND	ND	ND	mg/L
	铅	ND	1.28×10^{-3}	ND	mg/L
	镉	ND	ND	ND	mg/L
	砷	3.12×10^{-3}	7.35×10^{-3}	6.30×10^{-3}	mg/L
W0101004、 W0101004p W0201004 W0301004	汞	ND	ND	ND	mg/L
备注	检测点位布置图详见附件 1				

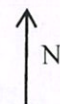
检测结果

附表：地下水样品状态及检测期间水文参数表

点位	样品状态	水温 (℃)	井深 (m)	地下水 埋深 (m)	点位坐标
1#监测井 (W1)	液态，无色，无味，无浮油， 无悬浮物	18.0	21.0	3.14	119°04'31.05"E; 37°09'06.38"N
2#监测井 (W2)	液态，无色，无味，无浮油， 无悬浮物	18.7	22.1	3.49	119°04'44.21"E; 37°09'21.68"N
3#监测井 (W3)	液态，无色，无味，无浮油， 无悬浮物	15.5	22.3	3.65	119°04'44.69"E; 37°09'30.58"N



附件 1: 检测点位布置图



☆ 为地下水检测点位

-----报告完-----

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效，无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准不得复制（全文复制除外），未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责，送样检测仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用，不具有社会证明作用。
- 7、报告中“*”项目为分包项目,ND 表示未检出（<检出限）。

单位名称: 山东正实环保科技有限公司

地 址: 山东省潍坊市寒亭区民主街与北海路交叉口西北角高新技术产业园 12
号楼 A 座二楼东侧

电 话: 0536-7366958

邮 编: 261101

传 真: 0536-7366958

邮 箱: sdzshb@126.com