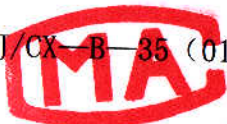


SYHJ/CX-B-35 (01)



171512344212

检测

编号: 三益(检)

字 2023

项目名称:

山东潍

集团薛
兴能

委托单位:

检测类别:

自行

报告日期:

2023

3年0

三益(山东)



(加盖)


专用章

SYHJ/CX—B—35 (02)

三益 (检) 字 2023 年第 124-17 号

三益 (山东) 测试科技有限公司

检测 报 告

样品名称	地下水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司振兴能源分公司		分公司
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区小甘霖村		
联系人	刘春雷	联系电话	13455058129
采样点位置	山东潍焦集团薛城能源有限公司 振兴能源分公司	采样说明	自行检测
采 (送) 样人员	刘盟、杨雷		
样品状态特征描述	/	检测环境	符合要求
采 (送) 样日期	2023. 07. 19	检测日期	2023. 07. 19-23
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据, 不作判定		
备注	ND 表示未检出		

编制人 王丽

审核人 种法洋

授权签字人 刘天书

SYHJ/CX-B-35 (03)

三益 (山东) 测试科技有限公司

检测报告

地下水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023.07.19	厂址下游地下水 监测井 DS2307190201 E117.450593 N34.857728	无色	总α放射性	ND	Bq/L
			总β放射性	0.0831	Bq/L
			嗅和味	无	/
			肉眼可见物	无	/
			色度	≤5	度
			浊度	1.8	无量纲
			电导率	507	μS/cm
			溶解性总固体	1.40×10^3	mg/L
			氯化物	0.416	mg/L
			氨氮	ND	mg/L
			亚硝酸盐	ND	mg/L
			硝酸盐	33.36	mg/L
			氯化物	38.4	mg/L
			耗氧量	1.06	mg/L
			总硬度	604	mg/L
			挥发酚	ND	mg/L
			硫化物	ND	mg/L
			氰化物	ND	mg/L
			碘化物	ND	mg/L
			汞	ND	mg/L
			砷	ND	mg/L
			六价铬	0.014	mg/L
			铝	6.1×10^{-1}	mg/L
镉	ND	mg/L			
铜	ND	mg/L			
铁	ND	mg/L			
锰	ND	mg/L			

地下水检测结果

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测
2023. 07. 19	厂址下游地下水 监测井 DS2307190201 E117. 50593 N34. 857728	无色	阴离子表 甲 三氯 四氯 总大肠 菌落 浑浊

附表 1 地下水

检测项目	分析方法	依据
pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》	HJ 114-2020
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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
六价铬	生活饮用水标准检验方法 铬 分光光度法	GB/T 5750.4-2006
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和嗅味法 (3.1 嗅和尝味法)	GB/T 5750.5-2006
四氯化碳	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
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法	HJ 619-2011
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法	HJ 619-2011
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 5750.1-2006
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和臭嗅味法 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	GB/T 5750.4-2006

挥发酚	4-氨基安替比林	水质 挥发酚的测定 光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	杜善良
氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.006 mg/L	李敏
亚硝酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.005 mg/L	
氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.007 mg/L	赵恒发
氰化物	水质 氰化物的测定 分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 694-2014	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.002 mg/L	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定 (2.1.1 浊度法)	4×10 ⁻⁵ mg/L	张存石
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准法 GB/T 5750.4-2006	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定 (2.1.1 浊度法)	0.5 NTU	赵恒发
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 重量法 GB/T 5750.4-2006	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	/	袁赛
甲苯	吹扫捕集/气相色谱法 HJ 639-2012	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	3×10 ⁻⁴ mg/L	刘鹏
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	3×10 ⁻⁴ mg/L	
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	4×10 ⁻⁴ mg/L	张存石
硝酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.004 mg/L	
硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.018 mg/L	李敏
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.003 mg/L	
碘化物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 气相色谱法 GB/T 5750.7-2006	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	1×10 ⁻³ mg/L	庞超
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.4-2006	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.05 mg/L	闵祥艳
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	5 度	赵恒发
苯	吹扫捕集/气相色谱法 HJ 639-2012	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	4×10 ⁻⁴ mg/L	刘鹏
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平板计数法 GB/T 5750.12-2006	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	/	
钠	水质 32种元素等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.03 mg/L	刘荟
铁	水质 32种元素等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.01 mg/L	
铜	水质 32种元素等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.006 mg/L	刘荟
铝	水质 32种元素等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.009 mg/L	
锌	水质 32种元素等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.004 mg/L	刘荟
锰	水质 32种元素等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.004 mg/L	
铅	水质 65种元素等离子体发射光谱法 HJ 700-2014	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	9×10 ⁻⁵ mg/L	杜善良
镉	水质 65种元素等离子体发射光谱法 HJ 700-2014	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	5×10 ⁻⁵ mg/L	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的测定	0.05 mg/L	杜善良

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA200	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1105F14	asicplus	高低温培养箱
A1512F22	SP-80	恒温培养箱
A1609F24	390P	油质检测仪
A1609F25	1105	PCR
A1704F27	LHS-80	恒温湿箱
A1704X57	WZB-1	便携式油质检测仪
A1901F31	TU-1810	紫外可见分光光度计
A1904F32	PA1-600	低本底α/β测定仪
A1905F33	7890B	气相色谱仪
A1905F34	P752	原子吸收光谱仪
A2010F56	7800	电感耦合等离子体发射光谱仪
A2108X198	DZB-718	便携式多参数水质分析仪
B1704X13	N100	便携式水质分析仪

 报 告 结 束

