



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202210130

项目名称: 地下水

委托单位: 淄博鑫泰石化有限公司

受检单位: 淄博鑫泰石化有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 10 月 19 日

山东中熙环境检测服务有限公司



检测报告

编号：ZXJC/BG202210130

第 1 页 共 5 页

委托单位	淄博鑫泰石化有限公司	检测类别	委托检测	
受检单位	淄博鑫泰石化有限公司	检测日期	2022.10.12	
联系人	于富林	检测人员	戴雷刚、代绪、王琦	
联系方式	155 8938 3711	项目名称	地下水	
样品数量	5L×3 瓶；1L×9 瓶；500mL×10 瓶；200mL×3 瓶；40mL×8 瓶			
检测点位	南边 3#井上游；中间 2#井中游；北边 1#井下游			
检测参数	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度（以 CaCO_3 ）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类（以苯酚计）、阴离子表面活性剂、耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）、氨氮（以 N 计）、硫化物、钠、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、氰化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、苯并[a]芘			
备注	——			
样品描述				
检测点位	经纬度	样品颜色	样品气味	样品浮油
南边 3#井上游	E:118° 18 ' 56" N:36° 56 ' 3"	无色	无	无
中间 2#井中游	E:118° 21 ' 16" N:36° 57 ' 15"	无色	无	无
北边 1#井下游	E:118° 23 ' 5" N:36° 59 ' 3"	无色	无	无

此页以下空白

检测报告

编号：ZXJC/BG202210130

第 2 页 共 5 页

方法依据及主要仪器				
参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
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 色度 1.1 铂-钴标准比色法	5 度	比色管	ZXBS-002
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 嗅和味 3.1 嗅气和尝味法	——	——	——
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 浑浊度 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	——	比色管	ZXBS-002
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 肉眼可见物 4.1 直接观察法	——	——	——
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	——	PHB-4 pH 计	ZXJC-IE-141
总硬度 (以 CaCO ₃)	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 总硬度 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	滴定管	ZXDD-004
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 溶解性总固体 8.1 称量法	——	ME204 电子天平	ZXJC-IE-010
硫酸盐	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	0.018mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
氯化物		0.007mg/L		
铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.82 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
锰		0.12 μg/L		
铜		0.08 μg/L		
锌		0.67 μg/L		
铝		1.15 μg/L		
挥发性酚类 (以苯酚计)	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	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
阴离子表面活性剂	GB 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	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准 检验方法 有机物综合指标 1 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	滴定管	ZXDD-004
氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
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	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005

检测报告

编号：ZXJC/BG202210130

第 3 页 共 5 页

方法依据及主要仪器				
参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	ZXJC-IE-003
亚硝酸盐 (以 N 计)	GB 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
硝酸盐 (以 N 计)	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	0.016mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
氟化物		0.006mg/L		
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11 碘化物 容量法	0.025mg/L	滴定管	ZXDD-002
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 μg/L	PF52 原子荧光分光光度计	ZXJC-IE-004
砷	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
硒		0.41 μg/L		
镉		0.05 μg/L		
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.02 μg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
四氯化碳		0.03 μg/L		
苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2 μg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
甲苯		2 μg/L		
乙苯		2 μg/L		
二甲苯		2 μg/L		
苯乙烯		3 μg/L		
苯并[a]芘	国家环境保护总局 (2002 年) (第四版增补版)《水和废水监测分析方法》第四篇/第四章/十四、多环芳烃 (二) 气相色谱-质谱法 (GC-MS)	1.0ng/L	6890A 5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078



中熙检测
ZHONGXIJIANC

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202210130

第 4 页 共 5 页

地下水检测结果						
检测日期			2022 年 10 月 12 日			
检测点位			南边 3#井上游	中间 2#井中游	北边 1#井下游	
样品编号			SY221012009	SY221012010	SY221012011	
序号	参数	计量单位	检测结果			
1	色度	度	5	5	5	
2	嗅和味	无量纲	无	无	无	
3	浑浊度	NTU	2	2	2	
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无	
5	pH	无量纲	7.6	7.5	7.8	
6	总硬度(以 CaCO ₃)	mg/L	267	280	286	
7	溶解性总固体	mg/L	286	332	322	
8	硫酸盐	mg/L	13.9	13.7	14.0	
9	氯化物	mg/L	33.1	33.8	33.4	
10	铁	μ g/L	768	739	482	
11	锰	μ g/L	10.0	10.6	9.92	
12	铜	μ g/L	37.2	51.8	55.3	
13	锌	μ g/L	166	215	56.6	
14	铝	μ g/L	281	234	278	
15	挥发性酚类(以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND	
16	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	
17	耗氧量(COD _{mn} 法,以 O ₂ 计)	mg/L	0.91	0.76	0.76	
18	氨氮(以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND	
19	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	
20	钠	mg/L	3.12	3.41	3.48	

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202210130

第 5 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 10 月 12 日		
检测点位			南边 3#井上游	中间 2#井中游	北边 1#井下游
样品编号			SY221012009	SY221012010	SY221012011
序号	参数	计量单位	检测结果		
21	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	ND	ND	ND
22	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	8.13	6.80	8.04
23	氟化物	mg/L	0.263	0.284	0.247
24	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
25	碘化物	mg/L	ND	ND	ND
26	汞	μ g/L	0.39	0.46	0.74
27	砷	μ g/L	ND	ND	ND
28	硒	μ g/L	1.06	1.25	1.57
29	镉	μ g/L	ND	ND	ND
30	铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND
31	铅	μ g/L	1.39	1.70	2.50
32	三氯甲烷	μ g/L	1.45	1.47	1.38
33	四氯化碳	μ g/L	0.25	0.24	0.24
34	苯	μ g/L	ND	ND	ND
35	甲苯	μ g/L	ND	ND	ND
36	乙苯	μ g/L	ND	ND	ND
37	二甲苯	μ g/L	ND	ND	ND
38	苯乙烯	μ g/L	ND	ND	ND
39	苯并[a]芘	μ g/L	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

编制人: 孙

审核人: 孙

授权签字人: 高常华 签发日期: 2022.10.19

*** 报告结束 ***