



检测报告

报告编号：ZXJC/BG202206131

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06月16日

山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202206131

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	2022.06.09
联系人	于富林	检测人员	边友彬、王振刚
联系方式	155 8938 3711	项目名称	地下水
样品数量	5L×6 桶; 500mL×7 瓶; 1L×6 瓶; 200mL×3 瓶; 40mL×8 瓶		
检测点位	南边 1#井下游; 中间 2#井中游; 北边 3#井上游		
检测参数	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、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、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯		
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 1#井下游	E: 118° 18 ' 38" N: 36° 55 ' 52"	浅黄色	无	无
中间 2#井中游	E: 118° 18 ' 41" N: 36° 56 ' 1"	无色	无	无
北边 3#井上游	E: 118° 18 ' 46" N: 36° 56 ' 14"	浅黄色	无	无

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202206131

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	—	—	—
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	—	—	—
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	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 5 pH值 5.1 玻璃电极法	—	SX723 型 pH/mV/电导率/ 溶解率测量仪	ZXJC-IE-171
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	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 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



检测报告

编号: ZXJC/BG202206131

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
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	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验 方法 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
钠	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	6.36 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子 体质谱仪	ZXJC-IE-084
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
氯化物		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 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	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空-毛细管柱气相色谱法	0.7 μg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
甲苯		1 μg/L		



检测报告

编号: ZXJC/BG202206131

第 4 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期		2022 年 06 月 09 日			
检测点位		南边 1#井下游	中间 2#井中游	北边 3#井上游	
样品编号		SY220609003	SY220609004	SY220609005	
序号	检测参数	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	7.46	7.26	7.37
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	269	265	262
7	溶解性总固体	mg/L	674	758	544
8	硫酸盐	mg/L	29.8	25.1	26.3
9	氯化物	mg/L	39.4	36.5	37.6
10	铁	μg/L	79.1	83.8	84.2
11	锰	μg/L	10.6	3.74	4.02
12	铜	μg/L	0.44	0.32	0.43
13	锌	μg/L	827	484	790
14	铝	μg/L	6.65	33.3	21.4
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 _m 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	1.3	1.5	2.0
18	氨氮(以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND
19	硫化物	mg/L	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限



检测报告

编号: ZXJC/BG202206131

第 5 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期		2022 年 06 月 09 日			
检测点位		南边 1#井下游	中间 2#井中游	北边 3#井上游	
样品编号		SY220609003	SY220609004	SY220609005	
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
20	钠	mg/L	2.50	2.92	2.24
21	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.003	ND	ND
22	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	5.58	5.65	5.69
23	氟化物	mg/L	0.331	0.283	0.281
24	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
25	碘化物	mg/L	ND	ND	ND
26	汞	μg/L	0.31	0.32	0.40
27	砷	μg/L	ND	ND	ND
28	硒	μg/L	1.82	1.87	0.99
29	镉	μg/L	ND	ND	ND
30	铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND
31	铅	μg/L	1.42	0.41	0.63
32	三氯甲烷	μg/L	0.34	0.28	0.28
33	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
34	苯	μg/L	ND	ND	ND
35	甲苯	μg/L	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

编制人:

审核人:

授权签字人:

签发日期: 2022.06.16

*** 报告结束 ***