



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202210129

项目名称: 地下水

委托单位: 淄博正华助剂股份有限公司

受检单位: 淄博正华助剂股份有限公司

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/BG202210129

第 1 页 共 5 页

委托单位	淄博正华助剂股份有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博正华助剂股份有限公司	检测日期	2022.10.11
联系人	王经理	检测人员	代绪、王琦
联系方式	139 6443 8860	项目名称	地下水
样品数量	5L×4 瓶; 1L×8 瓶; 500mL×16 瓶; 200mL×4 瓶; 40mL×10 瓶		
检测点位	厂区外南(上游); 厂区内部分; 厂区外西北(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、石油类		
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
厂区外南(上游)	E:118° 21' 17" N:36° 52' 24"	无色	无	无
厂区内部分	E:118° 20' 31" N:36° 51' 36"	无色	无	无
厂区外西北(下游)	E:118° 21' 16" N:36° 51' 34"	无色	无	无

此页以下空白

检测报告

编号: ZXJC/BG202210129

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 臭和味 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/BG202210129

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	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
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 μ g/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
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 μ g/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 μ g/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子 体质谱仪	ZXJC-IE-084
硒		0.41 μ g/L		
镉		0.05 μ g/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 μ g/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 μ g/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
四氯化碳		0.03 μ g/L		
苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2 μ g/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
甲苯		2 μ g/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	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202210129

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 4 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 10 月 11 日		
检测点位			厂区外南 (上游)	厂区内部分	厂区外西北(下游)
样品编号			SY221011001	SY221011002	SY221011003
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	7.1	7.2	7.2
6	总硬度 (以 CaCO_3)	mg/L	249	338	330
7	溶解性总固体	mg/L	318	462	390
8	硫酸盐	mg/L	12.8	25.1	17.9
9	氯化物	mg/L	16.8	38.8	47.7
10	铁	mg/L	1.06	1.23	1.09
11	锰	$\mu\text{g/L}$	18.1	16.9	14.1
12	铜	$\mu\text{g/L}$	53.0	62.9	54.0
13	锌	$\mu\text{g/L}$	219	248	221
14	铝	$\mu\text{g/L}$	439	387	337
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	1.7	0.91	1.1
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



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202210129

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 5 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 10 月 11 日		
检测点位			厂区外南（上游）	厂区内部分	厂区外西北（下游）
样品编号			SY221011001	SY221011002	SY221011003
序号	参数	计量单位	检测结果		
20	钠	mg/L	6.78	3.47	2.29
21	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.021	0.010	0.021
22	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	4.83	15.4	15.3
23	氟化物	mg/L	0.331	0.252	0.296
24	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
25	碘化物	mg/L	ND	ND	ND
26	汞	μ g/L	0.33	0.34	0.44
27	砷	μ g/L	ND	ND	ND
28	硒	μ g/L	1.44	1.19	0.73
29	镉	μ g/L	ND	ND	ND
30	铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND
31	铅	μ g/L	10.0	9.91	8.39
32	三氯甲烷	μ g/L	1.08	2.46	4.34
33	四氯化碳	μ g/L	0.23	0.36	1.01
34	苯	μ g/L	ND	ND	ND
35	甲苯	μ g/L	ND	ND	ND
36	石油类	mg/L	0.01	0.01	0.01

ND 表示小于检出限

编制人: 孙 审核人: 李 授权签字人: 商崇华 签发日期: 2022.10.19

*** 报告结束 ***