



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021



181512112030

正本



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202209293

项目名称: 地下水

委托单位: 山东大成生物化工有限公司

受检单位: 山东大成生物化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 09 月 28 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/BG202209293

第 1 页 共 5 页

委托单位	山东大成生物化工有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	山东大成生物化工有限公司	检测日期	2022. 09. 21
联系人	徐经理	检测人员	孙铭阳、李晗旭
联系方式	185 5332 1686	项目名称	地下水
样品数量	5L×8 桶; 1L×8 瓶; 500mL×9 瓶; 200mL×4 瓶; 40mL×10 瓶		
检测点位	园区管委会; 新塑化工监测井; 本企业监测井		
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、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、亚硝酸盐 (以 N 计)、硝酸盐 (以 N 计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬 (六价)、铅、苯、甲苯、邻二甲苯、对二甲苯、间二甲苯、 COD_{Cr}		
备注			
样品描述			
检测点位	经纬度	样品颜色	样品气味
园区管委会	E: 118° 09 ' 07 " N: 36° 46 ' 09 "	无	无
新塑化工监测井	E: 118° 09 ' 01 " N: 36° 46 ' 02 "	无	无
本企业监测井	E: 118° 09 ' 37 " N: 36° 46 ' 24 "	无	无

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202209293

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	—	—
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 感官指标和物理指标 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 感官指标和物理指标 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	—	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 $\mu\text{g/L}$	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
锰		0.12 $\mu\text{g/L}$		
铜		0.08 $\mu\text{g/L}$		
锌		0.67 $\mu\text{g/L}$		
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
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



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202209293

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
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
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
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
氟化物	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	0.006mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
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 11.3 高浓度碘化物容量法	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
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		
邻二甲苯		2 μg/L		
间二甲苯		2 μg/L		
对二甲苯		2 μg/L		
COD _{Cr}	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	滴定管	ZXDD-005



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202209293

第 4 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 09 月 21 日		
检测点位			园区管委会	新塑化工监测井	本企业监测井
样品编号			SY220921001	SY220921002	SY220921003
序号	参数	计量单位	检测结果	检测结果	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	3	4
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无
5	pH	无量纲	7.1	7.0	7.0
6	总硬度 (以 CaCO_3)	mg/L	352	380	386
7	溶解性总固体	mg/L	785	566	801
8	硫酸盐	mg/L	95.0	95.9	93.5
9	氯化物	mg/L	50.6	46.4	45.2
10	铁	$\mu\text{g/L}$	582	285	609
11	锰	$\mu\text{g/L}$	6.00	5.02	6.34
12	铜	$\mu\text{g/L}$	20.8	20.2	22.7
13	锌	$\mu\text{g/L}$	120	56.7	97.7
14	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND
15	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
16	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	1.9	2.3	2.4
17	氨氮 (以 N 计)	mg/L	ND	0.027	ND
18	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
19	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	0.005	ND

ND 表示小于检出限



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202209293

第 5 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2022 年 09 月 21 日		
检测点位			园区管委会	新塑化工监测井	本企业监测井
样品编号			SY220921001	SY220921002	SY220921003
序号	参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
20	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10.6	10.3	10.3
21	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
22	氟化物	mg/L	0.133	0.160	0.158
23	碘化物	mg/L	ND	ND	ND
24	汞	μg/L	0.26	0.30	0.28
25	砷	μg/L	1.14	1.05	1.05
26	硒	μg/L	2.44	ND	0.75
27	镉	μg/L	ND	ND	ND
28	铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND
29	铅	μg/L	0.93	0.72	0.79
30	苯	mg/L	ND	ND	ND
31	甲苯	mg/L	ND	ND	ND
32	邻二甲苯	mg/L	ND	ND	ND
33	间二甲苯	mg/L	ND	ND	ND
34	对二甲苯	mg/L	ND	ND	ND
35	CODcr	mg/L	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

编制人: 韩溪 审核人: 李佩 授权签字人: 商崇华 签发日期: 2022, 09, 28

*** 报告结束 ***