



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202308412

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: 2023 年 09 月 02 日

山东中熙环境检测服务有限公司



检测报告

编号：ZXJC/BG202308412

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	2023.08.25
联系人	逯芹	检测人员	侯明、孙铭阳
联系方式	132 7533 1380	项目名称	地下水
样品数量	5L×4 桶；1L×8 瓶；500mL×13 瓶；200mL×4 瓶；40mL×10 瓶		
检测点位	园区管委会；本企业监测井；新塑化工监测井		
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）、氟化物、氰化物、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		
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° 9 ' 0.35" N:36° 46 ' 2.09"	无色	无
本企业监测井	E:118° 9 ' 10.2" N:36° 46 ' 8.57"	无色	无
新塑化工监测井	E:118° 9 ' 36.3" N:36° 46 ' 23.8"	无色	无

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202308412

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	——	SX736 型 pH/mV/电导率/ 溶解氧测量仪	ZXJC-IE-210
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		
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

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202308412

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
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-吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
氟化物	HJ 488-2009 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	0.02mg/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 碘化物 容量法	0.025mg/L	滴定管	ZXDD-002
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、钼和锑的 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		
钼		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		
对二甲苯		2 μg/L		
间二甲苯		2 μg/L		

此页以下空白

检测报告

编号: ZXJC/BG202308412

第 4 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2023 年 08 月 25 日		
检测点位			园区管委会	本企业监测井	新塑化工监测井
样品编号			SY230821033	SY230821034	SY230821035
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	2	2
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无
5	pH	无量纲	7.0	7.1	7.0
6	总硬度(以 CaCO ₃)	mg/L	351	422	386
7	溶解性总固体	mg/L	527	841	820
8	硫酸盐	mg/L	136	135	134
9	氯化物	mg/L	59.8	59.8	59.5
10	铁	μg/L	44.7	26.1	26.8
11	锰	μg/L	5.32	3.77	3.11
12	铜	μg/L	27.9	25.9	27.5
13	锌	μg/L	38.6	23.3	21.0
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	1.8	2.0	2.8
17	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.031	0.028	0.025
18	硫化物	mg/L	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

检测报告

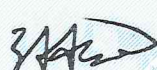
编号: ZXJC/BG202308412

第 5 页 共 5 页

地下水检测结果					
检测日期			2023 年 08 月 25 日		
检测点位			园区管委会	本企业监测井	新塑化工监测井
样品编号			SY230821033	SY230821034	SY230821035
序号	参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
19	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND
20	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	8.90	8.92	8.69
21	氟化物	mg/L	0.26	0.24	0.23
22	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
23	碘化物	mg/L	ND	ND	ND
24	汞	μg/L	0.18	0.11	0.07
25	砷	μg/L	ND	ND	ND
26	硒	μg/L	ND	ND	ND
27	镉	μg/L	ND	ND	ND
28	铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND
29	铅	μg/L	0.57	0.38	0.24
30	苯	μg/L	ND	ND	ND
31	甲苯	μg/L	ND	ND	ND
32	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND
33	对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND
34	间二甲苯	μg/L	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

编制人: 

审核人: 

授权签字人: 商崇华 签发日期: 2023.09.02

*** 报告结束 ***