



UNT2303056-20

检验检测报告

No. UNT2303056-20

项目名称: 2023年上半年万华路以西地下水 JC07 检测项目

委托单位: 万华化学集团股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023.05.31



潍坊优特检测服务有限公司



一 检测信息

委托单位	万华化学集团股份有限公司	受检单位	万华化学集团股份有限公司
联系人	许立平	联系方式	18953568062
项目地址	山东省烟台市经济技术开发区重庆大街 59 号	采样日期	2023-05-22

二 检测点位、检测项目、检测频次及样品状态

本次检测的检测点位、检测项目、检测频次及样品状态详见下表。

检测一览表

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
1	地下水	地下水 JC07	pH 值、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类、耗氧量、氨氮（以 N 计）、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、汞、砷、镉、铬（六价）、铅、苯、甲苯、二氯甲烷、甲醇、甲醛、丙酮、氯苯、苯胺、硝基苯、钴、镍、石油类、可吸附有机卤化物	检测 1 天 1 次/天	无色无味无 浮油液体

三 检测项目、方法及检出限

本次检测的检测项目、检测方法及检出限详见下表。

检测项目、方法及检出限

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	pH 值（无量纲）	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1) 称量法 GB/T 5750.4-2006	10mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10mg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00082mg/L

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012mg/L
	铜		0.00008mg/L
	锌		0.00067mg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法 GBT5750.12-2006	2 MPN/100mL
	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1CFU/mL
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.2 氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012mg/L
	镉		0.00005mg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0004mg/L
	甲苯		0.0003mg/L
	二氯甲烷		0.0005mg/L
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	0.2mg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L
	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	0.02mg/L
	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0002mg/L
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.000057mg/L
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取 / 固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	0.00017mg/L
	钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00003mg/L
	镍		0.00006mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01mg/L
	可吸附有机卤化物	水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	0.015mg/L

四 检测结果

地下水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2023.05.22	地下水 JC07	样品编码	UNT2303056-20010101
		pH 值 (无量纲)	7.2 (17.9℃)
		总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	191
		溶解性总固体 (mg/L)	775
		硫酸盐 (mg/L)	218
		氯化物 (mg/L)	116
		铁 (mg/L)	0.00082L
		锰 (mg/L)	0.00044
		铜 (mg/L)	0.00008L
		锌 (mg/L)	0.00067L
		挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.0003L
		耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	1.47
		氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.165
		硫化物 (mg/L)	0.003L
		钠 (mg/L)	80.4
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L
		菌落总数 (CFU/mL)	39
		亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.164
		硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	6.44
		氰化物 (mg/L)	0.002L
		砷 (mg/L)	0.00012L
		镉 (mg/L)	0.00005L
铅 (mg/L)	0.00009L		

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2023.05.22	地下水 JC07	样品编码	UNT2303056-20010101
		铬（六价）（mg/L）	0.004L
		汞（mg/L）	0.00004L
		苯（mg/L）	0.0004L
		甲苯（mg/L）	0.0003L
		二氯甲烷（mg/L）	0.0005L
		甲醇（mg/L）	0.2L
		甲醛（mg/L）	0.05L
		丙酮（mg/L）	0.02L
		氯苯（mg/L）	0.0002L
		苯胺（mg/L）	0.000057L
		硝基苯（mg/L）	0.00017L
		钴（mg/L）	0.00003L
		镍（mg/L）	0.00006L
		石油类（mg/L）	0.01L
		可吸附有机卤化物（mg/L）	0.225
备注	无		

地下水水文参数表

检测点位	水温（℃）	井深(m)	地下水埋深（m）
地下水 JC07	17.9	30	4.2

五 检测质量保证和质量控制

- 1、检测人员均经考核合格后发放上岗证书。
- 2、检测所用仪器设备均经计量部门检定（或校准）合格后使用，且均在有效周期内。
- 3、现场采样过程中严格按照方法要求合理布设检测点位，保证采样的规范性、科学性和代表性。
- 4、检测过程中所用分析方法均选用国家颁发的标准（或推荐）检测方法。检测过程中严格按照国家颁发的相关环境检测标准、方法、规范，实施全过程质量控制。
- 5、检测数据严格执行三级审核制度，检测报告经授权签字人签字授权后发放。

报告编制：



报告审核：



报告批准：



检验检测专用章
91370700492036081P

批准日期：

2023.05.31

主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
分析天平	ML204	UNT-YQ-007
原子吸收分光光度计	WYS2200	UNT-YQ-008
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9036A	UNT-YQ-016
原子荧光光度计	AFS-933	UNT-YQ-061
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-083
气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977B	UNT-YQ-122
净化工作台	SW-CJ-1D	UNT-YQ-130
生化培养箱	LRH-250A	UNT-YQ-158
便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	UNT-YQ-326
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	UNT-YQ-381
玻璃液体温度计	0~100	UNT-YQ-446
气相色谱-质谱联用仪	8860/5977B	UNT-YQ-508
便携式电导率仪	DDBJ-350	UNT-YQ-518
离子色谱仪	CIC-D120	UNT-YQ-575
便携式 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-692
便携式浊度计	WZB-170	UNT-YQ-704
紫外可见分光光度计	L6S	UNT-YQ-706
气相色谱仪	6890N	UNT-YQ-723

*****报告结束*****

报 告 声 明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”、无骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告复印件未重新加盖我单位“检验检测专用章”或有任何涂改无效。
4. 我单位出具的报告项目号具有唯一性，“#”为替换报告；报告正文中加“*”表示本项目为委外检测，“ND”表示检测结果低于检测方法的检出限，水和废水检测的测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”；检测报告中排气筒高度信息由委托单位提供。
5. 对于委托单位自行送样检测的项目，我单位仅对来样检测数据负责，送样样品信息的真实性由委托单位负责。
6. 若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。
7. 我单位检测结果报告仅对当次样品有效。
8. 我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。
9. 对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
10. 对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

联系方式：

地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

检验地址：山东省潍坊市寒亭区民主街 2009 号寒亭高新技术产业园 6 座 3 楼

业务电话：0536-8981150 8981160

邮编：261031

E-mail: wfytc2015@163.com

