



正本

报告编号 国润检字 202407HJ0083 号



国润检字202407HJ0083号

检测报告

INSPECTION REPORT

委托单位: 山东华阳农药化工集团有限公司

被检单位: 山东华阳农药化工集团有限公司

项目类别: 地下水

山东国润环境检测有限公司

(加盖检测专用章)



检测报告说明

- 1.报告无检测专用章、CMA 章，骑缝章无效。
- 2.复制报告未重新加盖业务专用章无效。
- 3.报告无编制、审核、授权签字人批准无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托送样检测，本检验机构仅对来样负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6.本次报告仅对本次样品的结果有效。
- 7.本报告不得用作宣传使用。
- 8.不可重复性试验不进行复检。
- 9.未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。
- 10.本报告中的符合性判定仅依据实际检测结果，不考虑其不确定度。

地 址：山东省泰安市泰山工业园区(中正集团院内)

邮政编码：271000

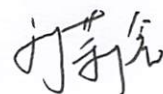
电 话：0538-8502826

邮 箱：sdgrem@163.com

检测报告

样品类别	地下水	检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 送样检测
检测编号	国润检字 202407HJ0083 号	被检单位	山东华阳农药化工集团有限公司
委托单位	山东华阳农药化工集团有限公司	联系人	刘国庆 166 6560 1999
样品状态	详见报告第 7 页	包装情况	包装完好
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 收样日期	2024.07.08	分析日期	2024.07.08-2024.07.18
检测项目	检测项目、方法、主要仪器、检出限详见检测方法页		
评价依据	检测结果不作判定		
检测结果	详见结果报告单		

编制人: 

审核人: 

授权签字人: 

签发日期: 2024 年 08 月 09 日



检测方法

地下水:

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	便携式 pH/mV/电导率/ 溶解氧测定仪 SX736 GRJC/CY-034	--
色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法)	50mL 比色管	5 度
浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	浊度计 WGZ-200 GRJC/SY-078	0.5 NTU
嗅和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法)	--	--
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法)	--	--
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	25mL 棕色酸式滴定管	1.0 mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (11.1 称量法)	电子天平 ME204E/02 GRJC/SY-005	--
耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	25mL 棕色酸式滴定管	0.05 mg/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 比林分光光度法	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.0003 mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (13.1 亚甲蓝分光光度法)	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.050 mg/L
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	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.006 mg/L
氯化物	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	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.007 mg/L
亚硝酸盐 (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	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.016 mg/L

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
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	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.016 mg/L
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	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.018 mg/L
氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.025 mg/L
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.003 mg/L
氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.004 mg/L
碘化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (13.2 高浓度碘化物比色法)	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.05 mg/L
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.004 mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.04 μg/L
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.3 μg/L
硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.4 μg/L
铅	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	2.5 μg/L
镉	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.5 μg/L
铁	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.075 mg/L
锰	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.025 mg/L

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
铜	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.05 mg/L
锌	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.012 mg/L
铝	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.008 mg/L
钼	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪 EXPEC6100 GRJC/SY-134	0.05 mg/L
钠	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (25.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.01 mg/L
氯苯	HJ 621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	12 µg/L
邻二氯苯	HJ 621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	0.29 µg/L
对二氯苯	HJ 621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	0.23 µg/L
三氯苯	HJ 621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	0.11 µg/L
六氯苯	HJ 621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	0.003 µg/L
敌敌畏	GB/T 13192-1991 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	1.5×10 ⁻⁵ mg/L
甲基对硫磷	GB/T 13192-1991 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	1.0×10 ⁻⁴ mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验 方法微生物指标 (5.1 多管发酵法)	生物安全柜 BSC-1500 II A2-X GRJC/SY-017 电热恒温培养箱-2 BK.B11-260-II GRJC/SY-128	2 MPN/100mL



检测项目		检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
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	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	0.02 μg/L
四氯化碳		HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	0.03 μg/L
苯		HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	2 μg/L
甲苯		HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	2 μg/L
乙苯		HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	2 μg/L
二甲苯		HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	2 μg/L
苯乙烯		HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	2 μg/L
二氯甲烷*		HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX TJCS-YQ-590	0.0005 mg/L
六六六*	α-六六六*	GB/T 7492-1987 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	气相色谱仪 Agilent 7820A TJCS-YQ-375	0.004 μg/L
	β-六六六*			0.004 μg/L
	γ-六六六 (林丹)*			0.004 μg/L
	δ-六六六*			0.004 μg/L
滴滴涕*	o,p'-滴滴涕*			0.2 μg/L
	p,p'-滴滴涕*			0.2 μg/L
	p,p'-滴滴涕*			0.2 μg/L
	p,p'-滴滴涕*			0.2 μg/L
七氯*		HJ 699-2014 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX TJCS-YQ-590	0.000042 mg/L



检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
克百威（呋喃丹）*	HJ 827-2017 水质 氨基甲酸酯类农药的测定 超高效液相色谱-三重四极杆质谱法	液相色谱-质谱联用仪 Waters ACQUITY UPLC H-Class AB SCIEX API 4000+ TJCS-YQ-226	0.0001 mg/L
毒死蜱*	GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 附 B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 TEACE1300-ISQ 7000 TJCS-YQ-587	0.000044 mg/L
2,4-二硝基甲苯*	HJ 648-2013 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	气相色谱仪 Agilent 7820A TJCS-YQ-375	0.018 μg/L
2,6-二硝基甲苯*			0.017 μg/L

本页以下空白

地下水检测结果报告单

项目编号		202407HJ0083			采样日期		2024.07.08		
采样点位		S/TD-02 东厂区 场外地下水对 照点	S/T-02 农药四 厂区西北处	S/T-03 农一(解 草砵、精胺)项 目区东侧种衣 剂项目西北角	S/T-04 三氯化 磷项目区西侧 中部	S/T-05 农七原 毒死蜱原药装 置西北部	SD-01 老厂区场 内地下水对照 点	S/T-01 神农二 厂神农丹颗粒 剂装置西北侧 预留地	
样品状态		无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	
样品序号		S001/S002 (平行)	S004/S005 (平行)	S006/S007 (平行)	S008/S009 (平行)	S010/S011 (平行)	S012/S013 (平行)	S014/S015 (平行)	
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
色度	度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
浑浊度	NTU	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
嗅和味	--	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	
肉眼可见物	--	无任何肉眼可 见物	无任何肉眼可 见物	无任何肉眼可 见物	无任何肉眼可 见物	无任何肉眼可 见物	无任何肉眼可 见物	无任何肉眼可 见物	
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	301	415	268	421	375	390	400	
溶解性总固体	mg/L	694	827	564	829	712	705	827	
耗氧量(以 O ₂ 计)	mg/L	1.26	1.02	0.99	2.47	1.65	1.80	2.19	
挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

样品序号		S001/S002 (平行)	S004/S005 (平行)	S006/S007 (平行)	S008/S009 (平行)	S010/S011 (平行)	S012/S013 (平行)	S014/S015 (平行)
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
阴离子表面活性剂	mg/L	0.090	0.098	0.075	0.066	0.077	0.068	0.055
氟化物	mg/L	0.240/0.220, 均值 0.230	0.245	0.232	0.187	0.330	ND	0.228
氯化物	mg/L	181	193	116	196	126	151	182
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10.1	4.61	13.7	4.70	14.7	9.45	9.59
硫酸盐	mg/L	79.0/76.6, 均值 77.8	102	72.1	113	128	88.9	107
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.158	0.066	0.203	0.245	0.313	0.140	0.355
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铬 (六价)	mg/L	0.030	0.024	0.018	0.027	0.016	0.008	0.005
汞	μg/L	0.30	0.14	0.19	0.37	0.27	0.40	0.10
砷	μg/L	1.8	4.3	0.8	1.0	0.3	ND	ND
硒	μg/L	0.5	ND	1.2	1.9	ND	ND	ND

样品序号		S001/S002 (平行)	S004/S005 (平行)	S006/S007 (平行)	S008/S009 (平行)	S010/S011 (平行)	S012/S013 (平行)	S014/S015 (平行)
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
铅	μg/L	8.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉	μg/L	1.6	ND	ND	0.6	ND	ND	ND
铁	mg/L	0.148/0.129, 均 值 0.138	ND	0.228	0.177	0.161	0.206	0.219
锰	mg/L	0.086/0.078, 均 值 0.082	0.099	0.073	0.094	0.059	0.099	0.029
铜	mg/L	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.043	0.047	0.045	0.047	0.040	0.047	0.027
铝	mg/L	0.032	0.038	0.047	0.023	0.028	0.010	0.013
钼	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	152	195	118	115	150	158	109
氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

样品序号		S001/S002 (平行)	S004/S005 (平行)	S006/S007 (平行)	S008/S009 (平行)	S010/S011 (平行)	S012/S013 (平行)	S014/S015 (平行)
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
敌敌畏	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基对硫磷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷	μg/L	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND
四氯化碳	μg/L	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND
苯	μg/L	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND
甲苯	μg/L	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND
乙苯	μg/L	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND
二甲苯	μg/L	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND
苯乙烯	μg/L	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND	ND/ND, 均值 ND
样品序号		--	--	--	--	--	--	--
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
pH	无量纲	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4

样品序号		D240710-014-1	D240710-009-1	D240710-010-1	D240710-011-1	D240710-012-1	D240710-013-1	D240710-008-1
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
2,4-二硝基甲苯*	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,6-二硝基甲苯*	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
七氯*	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷*	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
克百威 (呋喃丹) *	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六六六*	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
γ-六六六 (林丹)*	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
毒死蜱*	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
滴滴涕*	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1、2,4-二硝基甲苯*、2,6-二硝基甲苯*、七氯*、二氯甲烷*、克百威 (呋喃丹)*、六六六*、γ-六六六 (林丹)*、毒死蜱*、滴滴涕*为分包项目，分包公司为山东同济测试科技股份有限公司，分包检测报告编号为 2024070961R1，证书编号为 211520341589； 2、ND 表示未检出							

报告结束

附：采样照片

