



正本



SDZZ/HT-2021-ZB1159

检测报告

Testing Report

山中检字(2021)第 ZB1159 号

项目名称: 土壤、地下水检测项目

委托单位: 山东新昊化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021.08.31



山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



检测报告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 3 页 共 15 页

项目名称	土壤、地下水检测项目		
委托单位	山东新昊化工有限公司	采样地点	山东新昊化工有限公司
样品类别	地下水、土壤	样品状态	地下水：均无色、无味、透明； 土壤：均棕色、壤土、少量植物根系
采、送样人员	史元铮、张英飞	分析人员	房永秀、迟文玥、石英、効娜、郑雪倩、顾洛豪、刘萍、赵利萍、郑雅云、刘康、高天宇、冯珂珂
采样日期	2020.08.25	分析日期	2021.08.25-2021.08.30

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
可见分光光度计	721 型	023、045
紫外可见分光光度计	UV752N	010
生化培养箱	SPX-80B	016
酸度计	PHS-3C	022
电子天平	AX224ZH	011
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	WIN-8A	223
气相色谱-质谱联用仪	7820A-5977B	245
离子色谱仪	IC1826	046
气质联用仪	Clarus 690-Clarus SQ8	296
数显恒温水箱	HH-600	262
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
原子吸收分光光度计	GGX-810	291
可见分光光度计	7230G	628
原子荧光光度计	AFS-8510	648

检测报告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 4 页 共 15 页

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 地下水检测方法依据一览表

检测项目	方法依据	分析方法	检出限
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 玻璃电极法	—
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 1.1 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 3.1 嗅气和尝味法	—
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 4.1 直接观察法	—
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 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	1NTU
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
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 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法	0.2mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮耦合分光光度法	0.001mg/L
氯化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银滴定法	1.0mg/L
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.5 硫酸钡烧灼称量法	10mg/L
总硬度	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 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
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 重量法	—
氟化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 3.1 离子选择电极法	0.2mg/L
铜	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.2 火焰原子吸收分光光度法	0.2mg/L
锌	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.001mg/L

检测报告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 5 页 共 15 页

铁	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法	0.3mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法	0.1mg/L
砷	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	0.12μg/L
铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
钠	HJ 812-2016	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、 K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法	0.02mg/L
挥发酚	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 9.14-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.001mg/L
汞	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光光度法	0.1μg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006	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	0.004mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
铝	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	1.15μg/L
阴离子表面活性 剂	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	0.05mg/L
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 11.2 高浓度碘化物容量法	0.025mg/L
硒	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	0.41μg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
三氯甲烷	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	1.4μg/L
四氯化碳	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	1.5μg/L
苯	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	1.4μg/L
甲苯	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	1.4μg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	2MPN/100mL
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	—

检 测 报 告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 6 页 共 15 页

总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	$4.3 \times 10^{-2} \text{Bq/L}$
总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	$1.5 \times 10^{-2} \text{Bq/L}$

表 3 土壤检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
六价铬	HJ 1082-2019	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg
镉	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.07mg/kg
汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
砷	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.6mg/kg
铅	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg
铜	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.5mg/kg
镍	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg
氯仿	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg
氯甲烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
二氯甲烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/kg
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg
四氯化碳	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg
苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.9μg/kg

检测报告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 7 页 共 15 页

三氯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
氯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg
甲苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
四氯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/kg
氯苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
乙苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
邻二甲苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
苯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg
硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
苯胺	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
2-氯酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
2,4-二氯酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.07mg/kg
2,4,6-三氯酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
2,4-二硝基酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg

检测报告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 8 页 共 15 页

五氯酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
苯并[a]蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并[a]芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
萘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg

2.2 地下水检测结果

表 4 地下水检测结果一览表

检测项目	单位	监测点位及结果		
		地下水监测井 1#	地下水监测井 2#	地下水监测井 3#
pH	无量纲	7.86	7.83	7.88
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	—	无	无	无
肉眼可见物	—	无	无	无
浑浊度	NTU	2	1	3
氨氮	mg/L	0.38	0.42	0.39
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	1.36	2.89	0.50
硝酸盐氮	mg/L	2.5	7.4	0.7
亚硝酸盐氮	mg/L	0.095	0.001	0.003
氯化物	mg/L	61	239	34

检测报告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 9 页 共 15 页

硫酸盐	mg/L	390	205	192
总硬度	mg/L	280.4	350.8	219.0
溶解性总固体	mg/L	844	863	504
氟化物	mg/L	0.3	0.4	0.5
铜	mg/L	ND	ND	ND
锌	mg/L	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND
铁	mg/L	ND	ND	ND
锰	mg/L	ND	ND	ND
砷	μg/L	0.55	0.67	ND
铅	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	79.8	177	76.0
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
铝	μg/L	128	30.5	13.6
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
硒	μg/L	2.20	1.51	1.10
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND
菌落总数	CFU/mL	30	27	39

检测报告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 10 页 共 15 页

总α放射性	Bq/L	ND	ND	ND
总β放射性	Bq/L	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出。

2.3 土壤检测结果

表 5 土壤检测结果一览表

检测项目	单位	采样点位及检测结果			
		表层样1# 0-0.2m	表层样2# 0-0.2m	表层样3# 0-0.2m	表层样4# 0-0.2m
镉	mg/kg	0.08	0.08	0.08	0.14
汞	mg/kg	0.053	0.056	0.049	0.046
砷	mg/kg	15.1	17.9	13.2	16.8
六价铬	mg/kg	0.5	0.5	0.5	0.6
铅	mg/kg	9	11	12	13
铜	mg/kg	19.2	19.4	19.5	21.1
镍	mg/kg	24	25	23	23
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND

检测报告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 11 页 共 15 页

三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
五氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[α]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[α]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND

检测报告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 12 页 共 15 页

苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
锌	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硒	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出。

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

- 1.本次检测地下水、土壤，对于不同检测项目均采用相应采样、检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有平行样分析、标样质控、空白质控。

3.2 质控结果

1.平行样质控

检测点位	检测项目	平行样		评价依据	评价结果
		检测结果	相对偏差 (%)		
3# (地下水)	铝 ($\mu\text{g/L}$)	13.2	3.30	相对偏差 $\leq 20\%$	满意
		14.1			
	砷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	0	相对偏差 $\leq 20\%$	满意
		ND			
表层样4# 0-0.2m (土壤)	镉 (mg/kg)	0.14	3.45	相对偏差 $\leq 30\%$	满意
		0.15			
	铅 (mg/kg)	13	0	相对偏差 $\leq 30\%$	满意
		13			

备注：“ND”表示未检出。

检测 报 告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 13 页 共 15 页

2. 标样质控

质控项目	测定结果(mg/L)	参考结果(mg/L)	评价依据	评价结果
氨氮	1.58	1.55±0.09	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意

3. 空白质控

类别	质控项目	质控单位	检测结果	判定
全程序空白	氨氮	mg/L	ND	满意
运输空白	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	满意
运输空白	氯仿	µg/kg	ND	满意
运输空白	氯甲烷	µg/kg	ND	满意
运输空白	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	满意
运输空白	二氯甲烷	µg/kg	ND	满意
运输空白	反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	满意
运输空白	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	满意
运输空白	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	满意
运输空白	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	满意
运输空白	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	满意
运输空白	四氯化碳	µg/kg	ND	满意
运输空白	苯	µg/kg	ND	满意
运输空白	三氯乙烯	µg/kg	ND	满意
运输空白	氯乙烯	µg/kg	ND	满意
运输空白	甲苯	µg/kg	ND	满意
运输空白	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	满意
运输空白	四氯乙烯	µg/kg	ND	满意
运输空白	氯苯	µg/kg	ND	满意
运输空白	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	满意

检测报告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 14 页 共 15 页

运输空白	乙苯	μg/kg	ND	满意
运输空白	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	满意
运输空白	邻二甲苯	μg/kg	ND	满意
运输空白	苯乙烯	μg/kg	ND	满意
运输空白	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	满意
运输空白	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	满意
运输空白	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	满意
运输空白	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	氯仿	μg/kg	ND	满意
全程序空白	氯甲烷	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	满意
全程序空白	二氯甲烷	μg/kg	ND	满意
全程序空白	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	满意
全程序空白	四氯化碳	μg/kg	ND	满意
全程序空白	苯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	三氯乙烯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	氯乙烯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	甲苯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	满意
全程序空白	四氯乙烯	μg/kg	ND	满意

检测报告

山中检字(2021)第 ZB1159 号

第 15 页 共 15 页


全程序空白	氯苯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	满意
全程序空白	乙苯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	、 “ 满意
全程序空白	邻二甲苯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	苯乙烯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	满意

备注：“ND”表示未检出。

***** 报告结束 *****

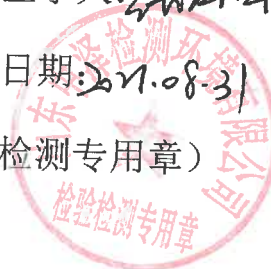
编制人: 

审核人: 

授权签字人: 

签发日期: 2021.08.31

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责,但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况,概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责,不对样品来源负责,委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议,应于收报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告,其数据、结果具有证明效力;不加盖CMA章的检验检测报告,仅供委托方内部科研、教学、调查等活动,不具有对社会的证明作用。

单位名称: 山东中泽环境检测有限公司

通讯地址: 山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编: 257000

联系电话: 0546-7787870

电子邮箱: zhongzejiance@163.com