





# 检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	地下水
采样日期	2021.08.16	采样地点	安徽三棵树涂料有限公司
交样日期	2021.08.17	采样人员	吴量、郁隆
检测日期	2021.08.16-2021.09.18	样品描述	——

检测项目	采样点位 DW01 E118°4'30" N32°51'0"	DW02 E118°4'55" N32°51'23"	DW03 E118°4'30" N32°51'0"
色度 (度)	<5	<5	<5
pH (无量纲)	7.2 (水温: 19.9°C)	7.4 (水温: 20.2°C)	7.2 (水温: 19.7°C)
总硬度 (mg/L)	223	232	199
溶解性总固体 (mg/L)	541	506	441
硫酸盐 (mg/L)	42.2	37.0	35.7
氯化物 (mg/L)	11.0	64.4	82.2
铁 (mg/L)	ND	0.03	0.29
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	0.004	ND
铝 (mg/L)	ND	ND	0.376
挥发酚类 (mg/L)	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND
耗氧量 (mg/L)	1.37	2.01	1.16
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.812	1.30	1.77
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.006	0.036	0.006
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	64.0	45.0	47.0
氟化物 (mg/L)	0.87	0.70	0.44
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND
汞 (mg/L)	ND	0.0001	0.0001
砷 (mg/L)	0.00057	0.00177	0.00108
硒 (mg/L)	ND	0.00098	0.00099
镉 (mg/L)	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
铅 (mg/L)	ND	ND	ND
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	2



# 检测结果

检测项目	采样点位 DW01 E118°4'30" N32°51'0"	DW02 E118°4'55" N32°51'23"	DW03 E118°4'30" N32°51'0"
菌落总数 (CFU/mL)	77	68	74
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α放射性 (Bq/L)	0.032	0.053	0.050
总β放射性 (Bq/L)	0.095	0.083	0.057

备注: ND 表示检测结果低于方法检出限。



# 检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	土壤
采样日期	2021.08.16	采样地点	安徽三棵树涂料有限公司
交样日期	2021.08.17	采样人员	吴量、郁隆
检测日期	2021.08.16-2021.09.18	样品描述	灰褐色, 块状

检测项目 \ 采样点位	S1 E118°4'30" N32°51'0"	S2 E118°4'37" N32°51'23"	S3 E118°4'45" N32°51'15"	S4 E118°4'45" N32°51'15"
pH (无量纲)	7.48	7.49	7.73	7.85
铜 (mg/kg)	22	19	25	20
铅 (mg/kg)	23.8	24.9	22.1	22.9
镉 (mg/kg)	0.06	0.07	0.06	0.05
镍 (mg/kg)	64	66	70	61
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/kg)	0.066	0.056	0.137	0.034
砷 (mg/kg)	5.70	7.29	6.47	6.05
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	4.0	3.1	4.3	3.0
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	2.2	1.8	2.1	2.0
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND





# 检测结果

采样点位 检测项目	S1 E118°4'30" N32°51'0"	S2 E118°4'37" N32°51'23"	S3 E118°4'45" N32°51'15"	S4 E118°4'45" N32°51'15"
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND



# 检测结果

检测项目 \ 采样点位	S5 E118°4'46" N32°51'24"	S6 E118°4'53" N32°51'30"	S7 E118°4'55" N32°51'25"	S8 E118°4'56" N32°51'26"
pH (无量纲)	7.45	7.81	7.83	7.70
铜 (mg/kg)	18	28	21	19
铅 (mg/kg)	25.6	22.4	18.8	21.3
镉 (mg/kg)	0.05	0.06	0.04	0.04
镍 (mg/kg)	56	81	62	59
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/kg)	0.007	0.091	0.024	0.119
砷 (mg/kg)	2.33	2.69	1.63	2.47
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	3.3	5.7	5.1	4.1
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	1.6	1.9	1.5	2.1
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间+对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND



# 检测结果

采样点位 检测项目	S5 E118°4'46" N32°51'24"	S6 E118°4'53" N32°51'30"	S7 E118°4'55" N32°51'25"	S8 E118°4'56" N32°51'26"
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND





# 检测结果

检测项目 \ 采样点位	S9 E118°4'50" N32°51'19"	S10 E118°4'52" N32°51'22"	S11 E118°4'56" N32°51'23"	S12 E118°4'54" N32°51'22"	S13 E118°4'57" N32°51'22"
pH (无量纲)	7.86	7.48	7.72	7.68	7.95
铜 (mg/kg)	23	30	30	22	23
铅 (mg/kg)	22.8	21.1	18.8	24.2	22.3
镉 (mg/kg)	0.04	0.09	0.08	0.06	0.05
镍 (mg/kg)	76	88	77	70	65
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/kg)	0.016	0.019	0.008	0.083	0.021
砷 (mg/kg)	1.40	1.84	1.16	3.21	7.05
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	3.9	5.4	5.8	4.4	6.8
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	1.6	1.7	1.8	1.5	1.7
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
间+对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND





# 检测结果

检测项目 \ 采样点位	S9 E118°4'50" N32°51'19"	S10 E118°4'52" N32°51'22"	S11 E118°4'56" N32°51'23"	S12 E118°4'54" N32°51'22"	S13 E118°4'57" N32°51'22"
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示检测结果低于方法检出限。



# 检测结果

本次检测依据和方法:

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限	
地下水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-712F	—	
	浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	便携式浊度计 WZB-175	0.3NTU	
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	锥形瓶	—	
	色度		比色管	5 度	
	溶解性总固体		电子天平 AL204	—	
	肉眼可见物		锥形瓶	—	
	阴离子表面活性剂		可见分光光度计 L2	0.050 mg/L	
	挥发酚类			0.002mg/L	
	总硬度		滴定管	1.0mg/L	
	氨氮		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 L2	0.02 mg/L
	总大肠菌群		《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006	智能光照培养箱 GZL-P280B	—
	菌落总数				—
	氯化物	《水质无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 Eco IC	0.007mg/L	
	硝酸盐			0.016mg/L	
	硫酸盐			0.018mg/L	
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	雷磁离子活度计 PXSJ-216	0.05 mg/L	
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 -L2	0.002mg/L	
	亚硝酸盐(以 N 计)			0.001mg/L	
	六价铬	《生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计 L2	0.004 mg/L	
	汞		原子荧光分光光度计 AFS-933	0.0001 mg/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	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	0.00012mg/L	
	硒			0.00041mg/L	
	镉			0.00005mg/L	
	铅			0.00009mg/L	
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L	
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996	可见分光光度计 -L2	0.005 mg/L	



# 检测结果

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限
地下水	铁	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体原子发射光谱仪 Avio 200	0.01 mg/L
	锰			0.004 mg/L
	铜			0.006mg/L
	铝			0.009 mg/L
	锌			0.004 mg/L
	钠			0.12 mg/L
	三氯甲烷	《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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020SE	1.4ug/L
	四氯化碳			1.5ug/L
	苯			1.4ug/L
	甲苯			1.4ug/L
	总α放射性	《水质 总α放射性的测定 厚源法》 HJ 898-2017	低本底α、β测量仪 FYFS-400X	1.6×10 <sup>-2</sup> Bq/L
总β放射性	《水质 总β放射性的测定 厚源法》 HJ 899-2017	2.8×10 <sup>-2</sup> Bq/L		
碘化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (11.3)	滴定管	0.025mg/L	
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH 计 FE20	—
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 AFG	1 mg/kg
	镍			3 mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 PinAAcle 900T	0.01 mg/kg
	铅			0.1 mg/kg
	六价铬	《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》 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 AFG	0.5 mg/kg
	汞	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度计 AFS-933	0.002 mg/kg
	砷	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008		0.01mg/kg





# 检测结果

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限
土壤	氯乙烯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱 质谱联用仪 GCMS -QP2020SE	0.0010mg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.0010mg/kg
	二氯甲烷			0.0015mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.0014mg/kg
	1,1-二氯乙烷			0.0012mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.0013mg/kg
	氯仿			0.0011mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			0.0013mg/kg
	四氯化碳			0.0013mg/kg
	1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg
	苯			0.0019mg/kg
	三氯乙烯			0.0012mg/kg
	1,2-二氯丙烷			0.0011mg/kg
	甲苯			0.0013mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			0.0012mg/kg
	四氯乙烯			0.0014mg/kg
	氯苯			0.0012mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
	乙苯			0.0012mg/kg
	间+对-二甲苯			0.0012mg/kg
	邻二甲苯			0.0012mg/kg
	苯乙烯			0.0011mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			0.0012mg/kg
	1,4-二氯苯			0.0015mg/kg
	1,2-二氯苯			0.0015mg/kg
氯甲烷	0.0010mg/kg			





# 检测结果

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限
土壤	苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱质谱法》HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	0.1mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	2-氯苯酚			0.06mg/kg
苯胺类	0.1mg/kg			

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制:

*李学*

审核:

*蒋雅楠*

签发:

*潘丽*

签发日期:

*2021.01.22*



检测报告专用章

# 检测报告说明

- 1、本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
- 2、本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3、未经本机构书面批准，不得部分复制检测报告。
- 4、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、本报告只对本次采样/送检的检测数据及结果负责。
- 6、若对本报告有异议，请在收到报告 10 个工作日内与本机构联系。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。



检测机构名称：合肥海正环境监测有限责任公司

检测机构地址：合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F5 楼 12 层

邮政编码：230088

联系电话：0551-65894538

传真：0551-65894538