



检测报告

津市环科检: Q220810-01

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司 采样日期 2022 年 08 月 10 日

送检日期 2022 年 08 月 10 日 检测日期 2022 年 08 月 10~12 日

采样人 单朝、刘明先、左永鑫、潘宏亮 样品数量 17 个

检测标准（方法）及使用仪器

采样仪器及编号	3012H-C 超小型自动烟尘测试仪 testo350 烟气分析仪 3072 智能双路烟气采样器	TJ-HKJC/YQ-159、186、187 TJ-HKJC/YQ-228 TJ-HKJC/YQ-225	
采样和检测方法、依据及检测仪器	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	分析天平 XSR105DU
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T 27-1999	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019	离子色谱仪 ICS-900
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	烟气分析仪 testo 350
	氮氧化物	《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	
	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	
	汞及其化合物	《固定污染源废气 气态汞的测定 活性炭吸附/热裂解原子吸收分光光度法》HJ 917-2017	DMA80 测汞仪
	镉及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013	电感耦合等离子体-质谱仪 Thermo X SERIES 2
	铬及其化合物		
	砷及其化合物		
	铅及其化合物		
	铊及其化合物		
锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物			
本页以下空白			



检测结果

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目	检测结果	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	95	29378	颗粒物	<1.0	0.015
			29662	二氧化硫	<3	0.044
				氮氧化物	140	2.82
				一氧化碳	<3	0.044
				氟化氢	<0.08	1.19×10 ⁻³
要素	燃烧类型: 危险废物。					

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目/检测结果	
					氯化氢	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	95	第一频次	29662	11.0	0.222
			第二频次		14.4	0.291
			第三频次		7.1	0.142
			均值		10.8	0.218
要素	燃烧类型: 危险废物。					

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目/检测结果	
					汞及其化合物	
					排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	95	第一频次	29662	37.1	7.48×10 ⁻⁴
			第二频次	30751	33.5	7.26×10 ⁻⁴
			第三频次	32597	11.7	2.71×10 ⁻⁴
			均值	31003	27.4	5.82×10 ⁻⁴
要素	燃烧类型: 危险废物。					

备注: 1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限, 其中“XXX”表示该方法检出限;
2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。



采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目/检测结果					
					镉及其化合物		铬及其化合物		砷及其化合物	
					排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	95	第一频次	32831	<0.008	1.31×10 ⁻⁷	59.5	1.33×10 ⁻³	<0.2	3.28×10 ⁻⁶
			第二频次	30751	<0.008	1.23×10 ⁻⁷	1.06	2.30×10 ⁻⁵	<0.2	3.08×10 ⁻⁶
			第三频次	32597	<0.008	1.30×10 ⁻⁷	2.53	5.87×10 ⁻⁵	<0.2	3.26×10 ⁻⁶
			均值	32060	<0.008	1.28×10 ⁻⁷	21.0	4.71×10 ⁻⁴	<0.2	3.21×10 ⁻⁶
要素	燃烧类型: 危险废物。									

备注: 1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限, 其中“XXX”表示该项目的方法检出限;

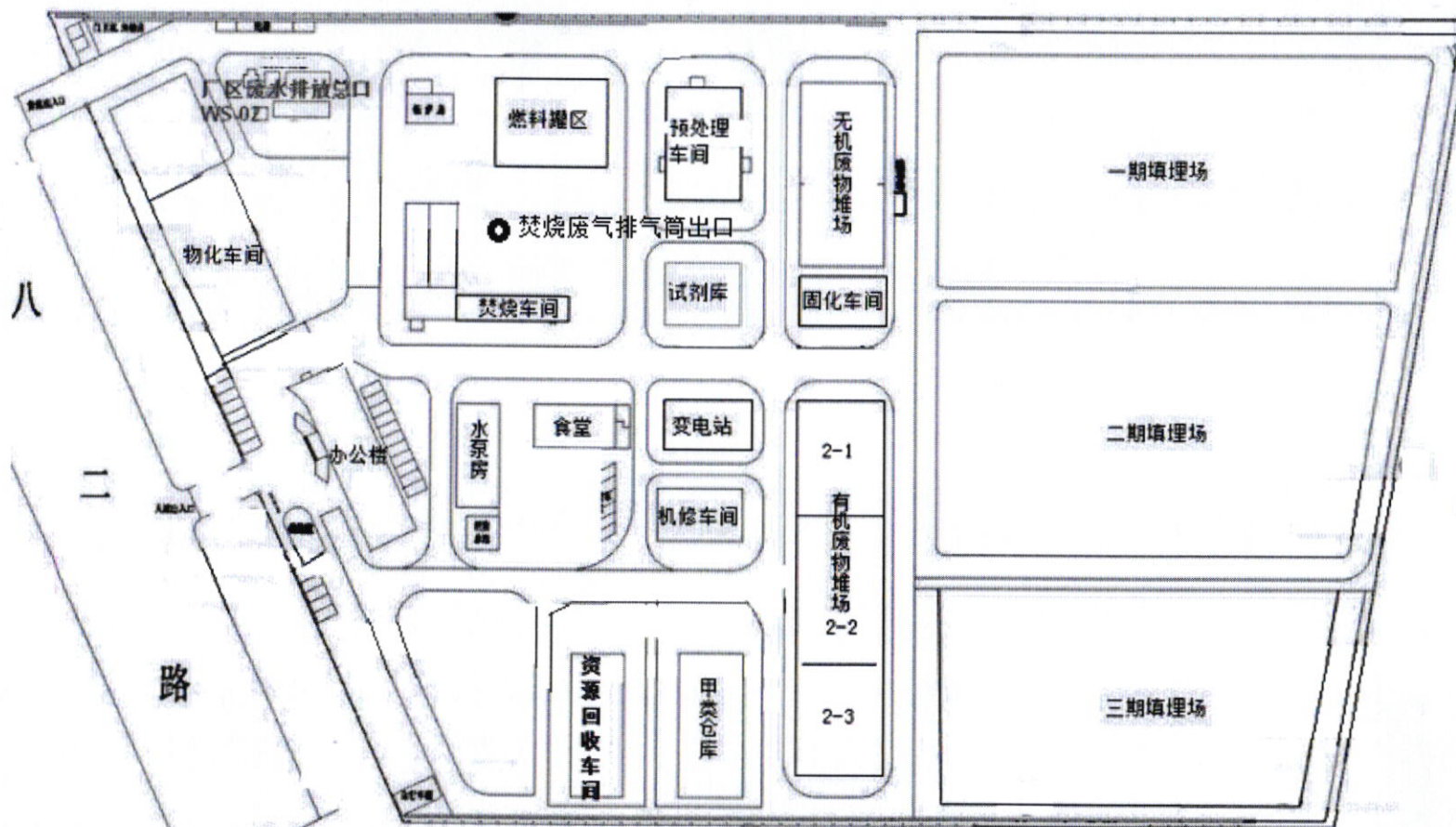
2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目/检测结果					
					铅及其化合物		铊及其化合物		锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	
					排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	95	第一频次	32831	<0.2	3.28×10 ⁻⁶	<0.008	1.31×10 ⁻⁷	409	9.13×10 ⁻³
			第二频次	30751	<0.2	3.08×10 ⁻⁶	0.286	6.18×10 ⁻⁶	1.23	2.67×10 ⁻⁵
			第三频次	32597	<0.2	3.26×10 ⁻⁶	0.337	7.82×10 ⁻⁶	1.71	3.98×10 ⁻⁵
			均值	32060	<0.2	3.21×10 ⁻⁶	0.208	4.71×10 ⁻⁶	137	3.07×10 ⁻³
要素	燃烧类型: 危险废物。									



检测点位示意图

合佳厂区平面图



编制人: 陈桂慧



审核人: 李彦

批准人: 杨

批准日期: 2022年8月25日

****报告结束****



检测报告

津市环科检: Q220809-01

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司 采样日期 2022 年 08 月 09 日

送检日期 2022 年 08 月 09 日 检测日期 2022 年 08 月 09~10 日

样品数量 22 个

采样人 刘明先、单朝、王骏庆、殷旭东、左永鑫、杨震

检测标准（方法）及使用仪器

采样仪器及编号	3012H-C 超小型自动烟尘测试仪 testo350 烟气分析仪 3072 型智能双路烟气采样器 便携式烟气含湿量（流速）检测仪 EM-300 便携式 VOCs 采样器	TJ-HKJC/YQ-159、187 TJ-HKJC/YQ-227、228 TJ-HKJC/YQ-274、225 TJ-HKJC/YQ-313 TJ-HKJC/YQ-370、369	
采样和检测方法、 依据及检测仪器	氮氧化物	《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	烟气分析仪 testo 350
	氟化物	《大气固定源氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ/T 67-2001	离子计 PXSJ-226
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	离子色谱仪 ICS-900
	挥发性有机物	《工业企业挥发性有机物排放控制标准 固定污染源 废气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相 色谱-质谱法》DB12/524-2020 附录 H	气相色谱质谱联用仪 8890/5977B
	苯		
	甲苯与二甲苯合计		
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-2014C	

检测结果

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目	检测结果	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
物化车间废气 排放口	15	80	6213	氯化氢	0.26	1.62×10 ⁻³
				氟化物	0.08	4.97×10 ⁻⁴
实验室废气 排放口出口	15	80	7263	氯化氢	<0.2	7.26×10 ⁻⁴
				氟化物	0.06	4.36×10 ⁻⁴

备注: 1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限, 其中“XXX”表示该方法的方法检出限;
2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。

本页以下空白

点位名称	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目	检测结果 (三频次均值)	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
实验室废气 排放口出口	15	80	7263	苯	<0.004	1.45×10 ⁻⁵
				甲苯	0.030	2.16×10 ⁻⁴
				间,对二甲苯	<0.01	3.63×10 ⁻⁵
				邻二甲苯	<0.004	1.45×10 ⁻⁵
				1,2,3-三甲基苯	<0.007	2.54×10 ⁻⁵
				1,2,4-三甲基苯	<0.008	2.91×10 ⁻⁵
				1,3,5-三甲基苯	<0.007	2.54×10 ⁻⁵
				乙苯	<0.007	2.54×10 ⁻⁵
				苯乙烯	<0.004	1.45×10 ⁻⁵
				正十一烷	<0.004	1.45×10 ⁻⁵
				正癸烷	<0.004	1.45×10 ⁻⁵
				甲基环己烷	<0.005	1.82×10 ⁻⁵
				正壬烷	<0.004	1.45×10 ⁻⁵
				正十二烷	<0.004	1.45×10 ⁻⁵
				其余组分合计 (以甲苯计)	0.188	1.37×10 ⁻³
挥发性有机物 (TRVOC)	0.218	1.58×10 ⁻³				

备注：1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限，其中“XXX”表示该方法检出限；
2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。

本页以下空白

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Ndm ³ /h)	采样频次	检测项目/检测结果			
					氮氧化物		非甲烷总烃	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
物化车间废气排放口	15	80	6213	第一频次	<3	9.32×10 ⁻³	—	—
				第二频次	<3	9.32×10 ⁻³	—	—
				第三频次	<3	9.32×10 ⁻³	—	—
				均值	<3	9.32×10 ⁻³	—	—
实验室废气排放口出口	15	80	7263	第一频次	<3	0.011	0.16	1.16×10 ⁻³
				第二频次	<3	0.011	0.25	1.82×10 ⁻³
				第三频次	<3	0.011	0.21	1.53×10 ⁻³
				均值	<3	0.011	0.21	1.50×10 ⁻³
资源回收车间废气排放口	15	80	26394	第一频次	—	—	2.02	0.053
				第二频次	—	—	2.17	0.057
				第三频次	—	—	1.66	0.044
				均值	—	—	1.95	0.051

备注: 1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限, 其中“XXX”表示该方法检出限;
 2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。

本页以下空白



点位名称	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目	检测结果 (三频次均值)	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
资源回收 车间废气 排放口	15	80	26394	苯	<0.004	5.28×10 ⁻⁵
				甲苯	2.59	0.068
				间,对二甲苯	0.046	1.22×10 ⁻³
				邻二甲苯	0.033	8.80×10 ⁻⁴
				1,2,3-三甲基苯	<0.007	9.24×10 ⁻⁵
				1,2,4-三甲基苯	<0.008	1.06×10 ⁻⁴
				1,3,5-三甲基苯	<0.007	9.24×10 ⁻⁵
				乙苯	0.033	8.73×10 ⁻⁴
				苯乙烯	<0.004	5.28×10 ⁻⁵
				正十一烷	<0.004	5.28×10 ⁻⁵
				正癸烷	<0.004	5.28×10 ⁻⁵
				甲基环己烷	<0.005	6.60×10 ⁻⁵
				正壬烷	<0.004	5.28×10 ⁻⁵
				正十二烷	<0.004	5.28×10 ⁻⁵
				其余组分合计 (以甲苯计)	0.139	3.68×10 ⁻³
				挥发性有机物 (TRVOC)	2.84	0.075
甲苯、二甲苯合计	2.64	0.070				
备注：1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限，其中“XXX”表示该方法项目的检出限； 2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。 本页以下空白						

技术有
章

检测点位示意图



编制人: 陈慧

审核人: 李莹

批准人: [Signature]

批准日期: 2022年8月25日

****报告结束****



检测报告

津市环科检: S220809-02

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司

采样日期 2022 年 08 月 10 日

送检日期 2022 年 08 月 10 日

检测日期 2022 年 08 月 10~15 日

采样人 丁来星、常峻峰、张晓宁

样品数量 6 个

检测标准（方法）及使用仪器

类别	检测项目	检测方法/检测依据	使用仪器
废水	pH	《水质 pH 值的测定电极法》HJ 1147-2020	DZB-718L 型便携式多参数分析仪
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	酸式滴定管
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	分析天平 XS105 DU
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ 484-2009（方法 2）	
	氨氮	《水质 氨氮的测定 蒸馏中和滴定法》HJ 537-2009	酸式滴定管
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 ET 1200
	动植物油类		
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-87	离子计 PXSJ-226
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150B-Z
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	铅	《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	电感耦合等离子体发射光谱仪 PQ 9000
	铬		
	镍		
	镉		
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-9531	
汞			
采样方法及依据		《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	




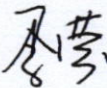
检测结果

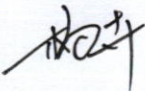
检测项目	采样点位/检测结果			
	厂排口			
	第一频次	第二频次	第三频次	均值
pH (无量纲)	7.2	7.3	7.2	7.2
化学需氧量 (mg/L)	141	144	141	142
悬浮物 (mg/L)	14	14	13	14
总磷 (mg/L)	0.13	0.11	0.12	0.12
总氮 (mg/L)	20.1	26.6	27.0	24.6
氨氮 (mg/L)	12.8	17.4	17.0	15.7
总氰化物 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
石油类 (mg/L)	0.21	0.12	0.21	0.18
动植物油类 (mg/L)	0.81	0.84	0.75	0.80
氟化物 (mg/L)	1.16	1.20	1.44	1.27
硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
五日生化需氧量 (mg/L)	12.0	11.8	12.6	12.1
样品状态描述	无色无味透明液体			
备注: 结果“XXXL”表示低于方法检出限, 其中“L”表示低于, “L”前面的数值为该项目的的方法检出限。				
本页以下空白				


检测项目	采样点位/检测结果			
	物化车间排口			
	第一频次	第二频次	第三频次	均值
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铅 (mg/L)	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
镍 (mg/L)	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
镉 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
砷 (μg/L)	0.3	0.3	0.4	0.3
汞 (μg/L)	0.76	0.79	0.62	0.72
样品状态描述	无色色有异味透明液体			

备注：结果“XXXL”表示低于方法检出限，其中“L”表示低于，“L”前面的数值为该方法检出限。

编制人： 

审核人： 

批准人： 

批准日期：2022年8月19日 

****报告结束****



检测报告

津市环科检: ZS220830-01

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司



检测地点: 天津合佳威立雅环境服务有限公司厂界外一米检测日期: 2022年08月30日检测方法及依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008检测仪器型号及编号: 多功能噪声分析仪 AWA6228⁺ TJ-HKJC/YQ-290校准仪器型号及编号: 声校准器 AWA6021B TJ-HKJC/YQ-320

检测结果

测点位号	测点位置	主要声源	测量时间	声级 dB(A)
S1	东侧厂界外一米	工业	9:58	55
S2	南侧厂界外一米	工业	10:02	54
S3	西侧厂界外一米	工业	10:07	53
S4	北侧厂界外一米	交通	10:13	63
S1	东侧厂界外一米	工业	14:16	54
S2	南侧厂界外一米	工业	14:20	54
S3	西侧厂界外一米	工业	14:25	56
S4	北侧厂界外一米	交通	14:30	61
S1	东侧厂界外一米	工业	22:15	52
S2	南侧厂界外一米	工业	22:18	50
S3	西侧厂界外一米	工业	22:23	51
S4	北侧厂界外一米	交通	22:28	53

本页以下空白


 测技术有限公司
 逢章

检测点位示意图



编制人: 陈桂慧

审核人: 孙丹

批准人: 孙丹

批准日期: 2022年9月15日

****报告结束****





检测报告

津市环科检：S220809-01

委托单位： 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址： 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型： 委托

天津市环科检测技术有限公司



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司

采样日期 2022 年 08 月 09 日

送检日期 2022 年 08 月 09 日

检测日期 2022 年 08 月 09~11 日

采样人 丁来星、常峻峰、潘宏亮、张晓宁

样品数量 18 个

检测标准（方法）及使用仪器

类别	检测项目	检测方法/检测依据	使用仪器
水质	pH	《水质 pH 值的测定电极法》HJ 1147-2020	DZB-718L 型便携式多参数分析仪
	浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019	台式浊度仪 2100N
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-89	棕色酸式滴定管
	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 称量法》GB/T 5750.4-2006 (8.1)	分析天平 XS105 DU
	亚硝酸盐（以氮计）	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-87	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	硝酸盐（以氮计）	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》HJ/T 346-2007	
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法》GB/T 5750.12-2006 (2.2)	电热恒温培养箱 DHP-360
采样方法及依据		《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	
本页以下空白			



天津市环科检: S220809-01

检测结果

采样点位	采样频次	检测项目/检测结果										样品状态描述
		pH (无量纲)	浑浊度 (NTU)	氯化物 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总大肠菌群 (CFU/100mL)			
2#地下水井	第一频次	7.3	1.4	489	1.55×10 ³	0.011	1.34	1.14	7.6×10 ³	无色无味 透明液体		
	第二频次	7.3	1.3	477	1.55×10 ³	0.010	1.33	1.03	6.8×10 ³			
	第三频次	7.3	1.3	489	1.52×10 ³	0.009	1.35	1.08	7.7×10 ³			
	均值	7.3	1.3	485	1.54×10 ³	0.010	1.34	1.08	7.4×10 ³			
1#地下水井	第一频次	7.2	1.6	514	2.07×10 ³	0.005	0.54	0.457	7.2×10 ³			
	第二频次	7.2	1.9	521	2.08×10 ³	0.006	0.55	0.471	7.3×10 ³			
	第三频次	7.2	1.8	519	2.08×10 ³	0.005	0.50	0.520	9.2×10 ³			
	均值	7.2	1.8	518	2.08×10 ³	0.005	0.53	0.483	7.9×10 ³			
3#地下水井	第一频次	7.2	1.5	4.18×10 ³	1.12×10 ⁴	0.075	1.02	1.32	8.8×10 ²			
	第二频次	7.1	1.6	4.19×10 ³	1.12×10 ⁴	0.072	0.97	1.54	8.9×10 ²			
	第三频次	7.2	1.5	4.25×10 ³	1.12×10 ⁴	0.075	1.04	1.43	8.7×10 ²			
	均值	7.2	1.5	4.21×10 ³	1.12×10 ⁴	0.074	1.01	1.43	8.8×10 ²			



采样点位	采样频次	检测项目/检测结果								样品状态描述
		pH (无量纲)	浑浊度 (NTU)	氯化物 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总大肠菌群 (CFU/100mL)	
4#地下水井	第一频次	7.3	1.8	940	3.16×10 ³	0.009	0.64	0.348	6.9×10 ³	无色无味 透明液体
	第二频次	7.3	1.9	929	3.18×10 ³	0.008	0.67	0.326	6.8×10 ³	
	第三频次	7.3	1.8	929	3.19×10 ³	0.010	0.65	0.307	6.7×10 ³	
	均值	7.3	1.8	933	3.18×10 ³	0.009	0.65	0.327	6.8×10 ³	
10#地下水井	第一频次	7.7	1.6	1.77×10 ³	5.38×10 ³	0.063	1.15	1.99	7.8×10 ³	
	第二频次	7.7	1.8	1.80×10 ³	5.43×10 ³	0.060	1.21	2.33	9.5×10 ³	
	第三频次	7.7	1.3	1.79×10 ³	5.40×10 ³	0.067	1.10	1.84	7.7×10 ³	
	均值	7.7	1.6	1.79×10 ³	5.40×10 ³	0.063	1.15	2.05	8.3×10 ³	
11#地下水井	第一频次	7.6	1.2	357	1.58×10 ³	0.090	26.4	0.049	7.5×10 ³	
	第二频次	7.7	1.3	332	1.57×10 ³	0.107	25.0	0.057	7.4×10 ³	
	第三频次	7.4	1.4	352	1.56×10 ³	0.125	24.3	0.049	7.6×10 ³	
	均值	7.6	1.3	347	1.57×10 ³	0.107	25.2	0.052	7.5×10 ³	

编制人: 陈慧



审核人: 李莹

批准人: 李莹

批准日期: 2022年8月9日

****报告结束****