

检测结果

续 2

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	单位	设备名称及编号
地下水	K ⁺	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11904-1989	0.05	mg/L	原子吸收分光光度计 G-001
	Na ⁺		0.01	mg/L	
	Ca ²⁺	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 11905-1989	0.02	mg/L	原子吸收分光光度计 G-001
	Mg ²⁺		0.002	mg/L	
	CO ₃ ²⁻	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.12.1 酸碱指示剂滴定法	/	mg/L	滴定管
	HCO ₃ ⁻		/	mg/L	
	Cl ⁻	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006 中 2.1	1.0	mg/L	滴定管
	SO ₄ ²⁻	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(铬酸钡分光光度法热法) GB/T 5750.5-2006 中 1.3	5	mg/L	紫外可见分光光度计 G-003
	氧化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006 中 2.1	1.0	mg/L	滴定管
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(铬酸钡分光光度法热法) GB/T 5750.5-2006 中 1.3	5	mg/L	紫外可见分光光度计 G-003
	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 1.1 铬天青 S 分光光度法	0.008	mg/L	可见分光光度计 G-004
	磷酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 中 7.1 钼蓝分光光度法	0.1	mg/L	可见分光光度计 G-004
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计 G-009	
土壤	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铊、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	0.01	mg/kg	原子荧光光度计 G-002
	汞		0.002	mg/kg	原子荧光光度计 G-013
	铅	《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	0.1	mg/kg	原子吸收分光光度计 G-010
	镉		0.01	mg/kg	
	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	1	mg/kg	原子吸收分光光度计 G-001
	镍		3	mg/kg	
	铬(六价)	《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》HJ1082-2019	0.5	mg/kg	原子吸收分光光度计 G-001

检测结果

续 2

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	单位	设备名称及编号	
土壤	苯胺	气相色谱法/质谱分析法(气质联用仪) 测试半挥发性有机化合物,加压流体萃 取法 EPA 8270E-2018&EPA 3545A-2007	0.5	mg/kg	气相色谱-质谱联 用仪 S-028	
	2-氯苯酚	《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	0.06	mg/kg		
	硝基苯		0.09	mg/kg		
	萘		0.09	mg/kg		
	苯并[a]葱		0.1	mg/kg		
	蒽		0.1	mg/kg		
	苯并[b]荧葱		0.2	mg/kg		
	苯并[k]荧葱		0.1	mg/kg		
	苯并[a]芘		0.1	mg/kg		
	茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	mg/kg		
	二苯并[a,h]葱		0.1	mg/kg		
	氯甲烷		《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	1.0		µg/kg
	氯乙烯			1.0	µg/kg	
	1,1-二氯乙烯	1.0		µg/kg		
	二氯甲烷	1.5		µg/kg		
	反式-1,2-二氯乙烯	1.4		µg/kg		
	1,1-二氯乙烷	1.2		µg/kg		
	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3		µg/kg		
	氯仿	1.1		µg/kg		
	1,1,1-三氯乙烷	1.3		µg/kg		
	四氯化碳	1.3		µg/kg		
	1,2-二氯乙烷	1.3		µg/kg		
	苯	1.9		µg/kg		
	三氯乙烯	1.2		µg/kg		
	1,2-二氯丙烷	1.1		µg/kg		
	甲苯	1.3		µg/kg		
	1,1,2-三氯乙烷	1.2		µg/kg		
四氯乙烯	1.4	µg/kg				
氯苯	1.2	µg/kg				
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg				
乙苯	1.2	µg/kg				
间,对-二甲苯	1.2	µg/kg				
邻-二甲苯	1.2	µg/kg				
苯乙烯	1.1	µg/kg				

检测结果

续 2

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	单位	设备名称及编号
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	《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	1.2	µg/kg	气相色谱质谱仪 S-007
	1,2,3-三氯丙烷		1.2	µg/kg	
	1,4-二氯苯		1.5	µg/kg	
	1,2-二氯苯		1.5	µg/kg	
	氨氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》HJ634-2012	0.10	mg/kg	可见分光光度计 G-004
土壤 (包气带)	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	/	酸度计 X-001
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 (纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2006 中 9.1	0.02	mg/L	可见分光光度计 G-005
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机综合指标》(酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006 中 1.1	0.05	mg/L	滴定管
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.03	mg/L	原子吸收分光光度计 G-001
	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 中 1.1 铬天青 S 分光光度法	0.008	mg/L	可见分光光度计 G-004
	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.12	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS G-008
	锌		0.67	µg/L	
	钼		0.06	µg/L	
	磷酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 中 7.1 磷钼蓝分光光度法	0.1	mg/L	可见分光光度计 G-004
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 (异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2006 中 4.2	0.002	mg/L	紫外可见分光光度计 G-003
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 (硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006 中 2.1	1.0	mg/L	滴定管	
噪声	声环境	《声环境质量标准》(GB3096-2008)	/	dB (A)	多功能声级计 B-168

检测结果

3. 检测结果-环境空气

3.1

检测项目		氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)
采样时间		采样点位及检测结果		
		碱白计村		
2021 年 08 月 23 日	02:00-03:00	0.06	0.004	0.023
	08:00-09:00	0.05	0.003	0.025
	14:00-15:00	0.09	0.005	ND
	20:00-21:00	0.03	0.004	0.024
2021 年 08 月 24 日	02:00-03:00	0.04	0.005	ND
	08:00-09:00	0.05	0.004	0.025
	14:00-15:00	0.07	0.003	0.024
	20:00-21:00	0.02	0.005	0.020
2021 年 08 月 25 日	02:00-03:00	0.04	0.005	0.022
	08:00-09:00	0.05	0.006	ND
	14:00-15:00	0.07	0.004	0.023
	20:00-21:00	0.04	0.003	0.025
2021 年 08 月 26 日	02:00-03:00	0.07	0.004	0.027
	08:00-09:00	0.05	0.004	0.024
	14:00-15:00	0.08	0.005	0.028
	20:00-21:00	0.05	0.003	ND
2021 年 08 月 27 日	02:00-03:00	0.04	0.004	0.024
	08:00-09:00	0.07	0.003	0.022
	14:00-15:00	0.07	0.002	0.028
	20:00-21:00	0.06	0.005	0.021
2021 年 08 月 28 日	02:00-03:00	0.03	0.005	0.022
	08:00-09:00	0.09	0.004	ND
	14:00-15:00	ND	0.003	0.022
	20:00-21:00	0.07	0.005	0.020
2021 年 08 月 29 日	02:00-03:00	0.08	0.002	0.022
	08:00-09:00	0.05	0.005	ND
	14:00-15:00	0.06	0.004	0.021
	20:00-21:00	0.09	0.006	0.022

检测结果

3.2

检测项目		氯气 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	硫酸雾 (mg/m ³)
采样时间		采样点位及检测结果		
		臧白计村		
2021 年 08 月 23 日	02:00-03:00	ND	0.71	0.024
	08:00-09:00	ND	0.64	0.020
	14:00-15:00	ND	0.58	0.027
	20:00-21:00	ND	0.68	0.023
2021 年 08 月 24 日	02:00-03:00	ND	0.67	0.026
	08:00-09:00	ND	0.72	0.023
	14:00-15:00	ND	0.62	0.024
	20:00-21:00	ND	0.55	0.024
2021 年 08 月 25 日	02:00-03:00	ND	0.56	0.023
	08:00-09:00	ND	0.56	0.027
	14:00-15:00	ND	0.57	0.024
	20:00-21:00	ND	0.62	0.025
2021 年 08 月 26 日	02:00-03:00	ND	0.66	0.022
	08:00-09:00	ND	0.52	0.025
	14:00-15:00	ND	0.54	0.023
	20:00-21:00	ND	0.69	0.021
2021 年 08 月 27 日	02:00-03:00	ND	0.68	0.027
	08:00-09:00	ND	0.56	0.028
	14:00-15:00	ND	0.64	0.026
	20:00-21:00	ND	0.62	0.028
2021 年 08 月 28 日	02:00-03:00	ND	0.54	0.030
	08:00-09:00	ND	0.66	0.027
	14:00-15:00	ND	0.63	0.029
	20:00-21:00	ND	0.65	0.025
2021 年 08 月 29 日	02:00-03:00	ND	0.66	0.028
	08:00-09:00	ND	0.63	0.027
	14:00-15:00	ND	0.51	0.025
	20:00-21:00	ND	0.39	0.022

检测结果

3.3

检测项目	颗粒物 (mg/m ³)	硫酸雾 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)
采样日期	采样点位及检测结果		
	减白计村		
2021年08月23日-08月24日	0.183	0.012	0.014
2021年08月24日-08月24日	0.178	0.011	0.013
2021年08月25日-08月26日	0.191	0.011	0.014
2021年08月26日-08月27日	0.177	0.010	0.011
2021年08月27日-08月28日	0.195	0.011	0.014
2021年08月28日-08月29日	0.172	0.012	0.014
2021年08月29日-08月30日	0.205	0.011	0.012

检测结果

4. 检测结果-地下水

4.1

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			1#厂区(潜水层)	2#西小李文村(潜水层)
			无色、无嗅、透明	无色、无嗅、透明
2021年 08月23日	pH值	/	7.4	7.5
	氨氮	mg/L	0.06	0.05
	硝酸盐	mg/L	ND	ND
	亚硝酸盐	mg/L	0.004	0.003
	挥发酚	mg/L	ND	ND
	氰化物	mg/L	ND	ND
	汞	μg/L	ND	ND
	锰	μg/L	0.36	0.42
	铜	μg/L	0.09	0.08
	锌	μg/L	ND	ND
	砷	μg/L	2.34	2.36
	钼	μg/L	11.0	11.1
	镉	μg/L	ND	ND
	铅	μg/L	ND	ND
	铁	mg/L	ND	ND
	六价铬	mg/L	ND	ND
	总硬度(以CaCO ₃)	mg/L	274	263
	氟化物	mg/L	1.5	1.1
	溶解性总固体	mg/L	685	671
	耗氧量	mg/L	0.58	0.51
	总大肠菌群	MPN/L	ND	ND
	菌落总数	CFU/mL	26	26
	K ⁺	mg/L	1.16	1.06
	Na ⁺	mg/L	154	148
	Ca ²⁺	mg/L	47.4	44.0
	Mg ²⁺	mg/L	33.5	31.9
	CO ₃ ²⁻	mg/L	0	0
	HCO ₃ ⁻	mg/L	260	251
	Cl ⁻	mg/L	185	201
	SO ₄ ²⁻	mg/L	102	100
	氯化物	mg/L	185	201
硫酸盐	mg/L	102	100	
铝	mg/L	ND	ND	
磷酸盐	mg/L	ND	ND	
总氮	mg/L	0.71	0.63	

检测结果

4.2

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			3#大里文村(潜水层)	4#厂区西北 500m(潜水层)
			无色、无嗅、透明	无色、无嗅、透明
2021 年 08 月 24 日	pH 值	/	7.3	7.4
	氨氮	mg/L	0.05	0.06
	硝酸盐	mg/L	ND	ND
	亚硝酸盐	mg/L	0.004	0.005
	挥发酚	mg/L	ND	ND
	氰化物	mg/L	ND	ND
	汞	μg/L	ND	ND
	锰	μg/L	0.45	0.42
	铜	μg/L	0.08	0.09
	锌	μg/L	ND	ND
	砷	μg/L	2.29	2.38
	钼	μg/L	11.0	11.0
	镉	μg/L	ND	ND
	铅	μg/L	ND	ND
	铁	mg/L	ND	ND
	六价铬	mg/L	ND	ND
	总硬度(以 CaCO ₃)	mg/L	248	256
	氟化物	mg/L	1.1	1.2
	溶解性总固体	mg/L	652	683
	耗氧量	mg/L	0.52	0.55
	总大肠菌群	MPN/L	ND	ND
	菌落总数	CFU/mL	27	24
	K ⁺	mg/L	1.12	1.16
	Na ⁺	mg/L	158	152
	Ca ²⁺	mg/L	41.6	41.6
	Mg ²⁺	mg/L	31.0	32.3
	CO ₃ ²⁻	mg/L	0	0
	HCO ₃ ⁻	mg/L	254	266
	Cl ⁻	mg/L	178	196
	SO ₄ ²⁻	mg/L	98	96
	氯化物	mg/L	178	196
	硫酸盐	mg/L	98	96
铝	mg/L	ND	ND	
磷酸盐	mg/L	ND	ND	
总氮	mg/L	0.59	0.66	

检测结果

4.3

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			5#何倪庄村（潜水层）	1#何倪庄村（深水层）
			无色、无嗅、透明	无色、无嗅、透明
2021 年 08 月 25 日	pH 值	/	7.4	7.4
	氨氮	mg/L	0.05	0.03
	硝酸盐	mg/L	ND	ND
	亚硝酸盐	mg/L	0.005	0.004
	挥发酚	mg/L	ND	ND
	氰化物	mg/L	ND	ND
	汞	μg/L	ND	ND
	锰	μg/L	0.43	0.47
	铜	μg/L	0.09	0.08
	锌	μg/L	ND	ND
	砷	μg/L	2.34	2.28
	钼	μg/L	11.2	11.0
	镉	μg/L	ND	ND
	铅	μg/L	ND	ND
	铁	mg/L	ND	ND
	六价铬	mg/L	ND	ND
	总硬度（以 CaCO ₃ ）	mg/L	268	121
	氟化物	mg/L	1.2	0.9
	溶解性总固体	mg/L	693	351
	耗氧量	mg/L	0.49	0.34
	总大肠菌群	MPN/L	ND	ND
	菌落总数	CFU/mL	28	25
	K ⁺	mg/L	1.17	1.09
	Na ⁺	mg/L	141	72.5
	Ca ²⁺	mg/L	44.6	19.9
	Mg ²⁺	mg/L	33.1	15.2
	CO ₃ ²⁻	mg/L	0	0
	HCO ₃ ⁻	mg/L	264	132
	Cl ⁻	mg/L	211	85.6
	SO ₄ ²⁻	mg/L	100	65
	氯化物	mg/L	211	85.6
	硫酸盐	mg/L	100	65
铝	mg/L	ND	ND	
磷酸盐	mg/L	ND	ND	
总氮	mg/L	0.59	0.29	

检测结果

4.4

采样日期	检测项目	单位	检测结果
			2#碱白计村（深水区）
			无色、无嗅、透明
2021年 08月26日	pH 值	/	7.3
	氨氮	mg/L	0.02
	硝酸盐	mg/L	ND
	亚硝酸盐	mg/L	0.005
	挥发酚	mg/L	ND
	氰化物	mg/L	ND
	汞	μg/L	ND
	锰	μg/L	0.45
	铜	μg/L	0.08
	锌	μg/L	ND
	砷	μg/L	2.34
	钼	μg/L	11.0
	镉	μg/L	ND
	铅	μg/L	ND
	铁	mg/L	ND
	六价铬	mg/L	ND
	总硬度(以 CaCO ₃)	mg/L	119
	氟化物	mg/L	0.9
	溶解性总固体	mg/L	378
	耗氧量	mg/L	0.35
	总大肠菌群	MPN/L	ND
	菌落总数	CFU/mL	27
	K ⁺	mg/L	1.20
	Na ⁺	mg/L	81.9
	Ca ²⁺	mg/L	22.2
	Mg ²⁺	mg/L	16.2
	CO ₃ ²⁻	mg/L	0
	HCO ₃ ⁻	mg/L	145
	Cl ⁻	mg/L	91.4
	SO ₄ ²⁻	mg/L	71
	氯化物	mg/L	91.4
	硫酸盐	mg/L	71
铝	mg/L	ND	
磷酸盐	mg/L	ND	
总氮	mg/L	0.33	