



21161205C006
有效期2027年8月8日



控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018
报告编号: NO.JQJC-005(04)-04-2022-4

监 测 报 告

样 品 名 称: 地表水 (十八口水库)

委 托 单 位: 信阳市生态环境局直属一分局

检 测 类 别: 委托监测

报 告 日 期: 2022 年 07 月 25 日

洛阳嘉清检测技术有限公司

地 址: 中国 (河南) 自由贸易试验区洛阳片区
涧西区蓬莱路 2 号大学科技园 21 幢 4 层

电 话: 400-118-6858

网 址: www.jiaqingjc.com

邮 箱: jqhbkj@163.com

监测报告

1、项目概况

受信阳市生态环境局直属一分局委托, 洛阳嘉清检测技术有限公司于 2022 年 07 月 11 日对十八口水库地表水进行了现场采样, 于 2022 年 07 月 11 日至 2022 年 07 月 18 日对样品进行了分析, 依据监测结果编制此报告。

2、监测内容

地表水监测内容见表 1。

表 1

地表水监测因子及频次

监测点位	监测项目	监测频次
十八口水库	水温、pH、溶解氧、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、三溴甲烷、二氯甲烷、1,2-二氯甲烷、环氧氯丙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、六氯丁二烯、粪大肠菌类、化学需氧量、高锰酸盐指数、总磷、五日生化需氧量、石油类、氨氮、总氮、甲醛、挥发酚、阴离子表面活性剂、铁、锰、镉、铜、锌、铅、钼、钴、铍、锑、镍、钡、钒、铈、钛、硒、砷、汞、六价铬、氰化物、硫化物、氟化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐、硼、滴滴涕、林丹、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、四氯苯、六氯苯、2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、五氯酚、阿特拉津、苦味酸、百菌清、甲萘威、溴氰菊酯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、苯并(a)芘、2,4-二硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、苯胺、联苯胺、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、松节油、多氯联苯、乙醛、丙烯醛、三氯乙醛、丙烯腈、丙烯酰胺、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、丙烯腈、水合肼、四乙基铅、吡啶、丁基黄原酸、活性氯、环氧七氯、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫、内吸磷、甲基汞、黄磷、透明度、叶绿素 a。	1 次/天, 监测 1 天

3、监测分析方法及使用仪器、分析方法检出限(见表 2)。

表 2 监测分析方法、使用仪器及检出限

类别	监测项目	监测依据及监测方法	监测仪器	检出限
1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	玻璃温度计 JQYQ-154-6	/
2	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 JQYQ-048-6	/
3	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 JQYQ-045	/

监测报告

类别	监测项目	监测依据及监测方法	监测仪器	检出限
4	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	50mL 酸式滴定管	0.5mg/L
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4mg/L
6	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	SPX-180 智能生化培养箱 JQYQ-063	0.5mg/L
7	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.025mg/L
8	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.01mg/L
9	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	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.05mg/L
10	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.08μg/L
11	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.05mg/L
12	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PHSJ-4F 酸度计 JQYQ-006-3	0.05mg/L
13	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-3	0.4μg/L
14	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-3	0.3μg/L
15	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-3	0.04μg/L
16	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.05μg/L
17	铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.004mg/L
18	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.09μg/L
19	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.004mg/L
20	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.0003mg/L
21	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	新世纪 T6 紫外可见分光光度计 JQYQ-098	0.01mg/L
22	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.05mg/L
23	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.01mg/L
24	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018	DH-500 型 电热恒温培养箱 JQYQ-024-4	10CFU/L

监测报告

类别	监测项目	监测依据及监测方法	监测仪器	检出限
25	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	8mg/L
26	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管	10mg/L
27	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.08mg/L
28	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.03mg/L
29	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.01mg/L
30	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.4μg/L
31	四氯化碳	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.5μg/L
32	三溴甲烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.6μg/L
33	二氯甲烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1μg/L
34	1,2-二氯乙烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.4μg/L
35	环氧氯丙烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	5μg/L
36	氯乙烯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.5μg/L
37	1,1-二氯乙烯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2μg/L
38	1,2-二氯乙烯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.1μg/L
39	三氯乙烯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2μg/L
40	四氯乙烯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2μg/L
41	氯丁二烯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.5μg/L
42	六氯丁二烯	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ620-2011	7820A 气相色谱仪 JQYQ-121	0.02μg/L
43	苯乙烯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.6μg/L

监测报告

类别	监测项目	监测依据及监测方法	监测仪器	检出限
44	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.05mg/L
45	乙醛	水源水中乙醛、丙烯醛卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11934-1989	7820A 气相色谱仪 JQYQ-121	0.024mg/L
46	丙烯醛	水源水中乙醛、丙烯醛卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11934-1989	7820A 气相色谱仪 JQYQ-121	0.019mg/L
47	三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (8.1 气相色谱法) GB/T 5750.10-2006	7820A 气相色谱仪 JQYQ-121	1μg/L
48	苯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.4μg/L
49	甲苯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.4μg/L
50	乙苯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.8μg/L
51	二甲苯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	间, 对二甲苯: 2.2μg/L 邻二甲苯: 1.4μg/L
52	异丙苯	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.7μg/L
53	氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-2	12μg/L
54	1,2-二氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-2	0.29μg/L
55	1,4-二氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-2	0.23μg/L
56	三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-2	0.08μg/L
57	四氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-2	0.01μg/L
58	六氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-2	0.003μg/L

监测报告

类别	监测项目	监测依据及监测方法	监测仪器	检出限
59	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-1	0.04µg/L
60	二硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-1	0.05µg/L
61	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-1	0.05µg/L
62	2,4,6-三硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-1	0.05µg/L
63	硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-1	0.05µg/L
64	2,4-二硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-1	0.04µg/L
65	2,4-二氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-1	1.1µg/L
66	2,4,6-三氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-1	1.2µg/L
67	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-1	1.1µg/L
68	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.057µg/L
69	联苯胺	水质 联苯胺的测定 高效液相色谱法 HJ 1014-2019	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	0.006µg/L
70	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法 HJ 697-2014	7820A 气相色谱仪 JQYQ-121	0.07µg/L
71	丙烯腈	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (15.1 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-1	0.025mg/L
72	邻苯二甲酸二丁酯	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法 HJ/T 72-2001	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	0.1µg/L
73	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (12.1 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-1	2µg/L
74	水合肼	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (39.1 对二甲氨基苯甲醛分光光度法) GB/T 5750.8-2006	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.005mg/L
75	四乙基铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (24.1 双硫脲比色法) GB/T 5750.6-2006	25mL 具塞比色管	0.1µg/L
76	吡啶	水质 吡啶的测定 顶空-气相色谱法 HJ 1072-2019	7820A 气相色谱仪 JQYQ-121	0.03mg/L
77	松节油	水质 松节油的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 866-2017	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.5µg/L

监测报告

类别	监测项目	监测依据及监测方法	监测仪器	检出限
78	苦味酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (42.1 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-2	1µg/L
79	丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定紫外分光光度法 HJ 756-2015	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.004mg/L
80	活性氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.004mg/L
81	滴滴涕	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-2	200ng/L
82	林丹	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-2	4ng/L
83	环氧七氯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.04µg/L
84	对硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	7820A 气相色谱仪 JQYQ-071	5.4×10 ⁻⁴ mg/L
85	甲基对硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	7820A 气相色谱仪 JQYQ-071	4.2×10 ⁻⁴ mg/L
86	马拉硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	7820A 气相色谱仪 JQYQ-071	6.4×10 ⁻⁴ mg/L
87	乐果	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	7820A 气相色谱仪 JQYQ-071	5.7×10 ⁻⁴ mg/L
88	敌敌畏	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	7820A 气相色谱仪 JQYQ-071	6.0×10 ⁻⁵ mg/L
89	敌百虫	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	7820A 气相色谱仪 JQYQ-071	5.1×10 ⁻⁵ mg/L
90	内吸磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (6 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2006	7820A 气相色谱仪 JQYQ-071	0.1µg/L
91	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (9.1 气相色谱法) GB/T 5750.9-2006	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-2	0.4µg/L
92	甲萘威	水质 氨基甲酸酯类农药的测定 高效液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 827-2017	LCMS 8040 液相色谱质谱联用仪 JQYQ-149	0.3µg/L
93	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (11.1 气相色谱法) GB/T 5750.9-2006	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-2	0.20µg/L
94	阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	0.08µg/L
95	苯并(a)芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	0.0004µg/L

监测报告

类别	监测项目	监测依据及监测方法	监测仪器	检出限
96	甲基汞	水质烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	A91 气相色谱仪 JQYQ-128-3	10ng/L
97	多氯联苯	水质 多氯联苯的测定气相色谱-质谱 法 HJ 715-2014	GCMS-QP2020NX 气相色 谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.4ng/L
98	微囊藻毒素 -LR	生活饮用水标准检验方法 有机物指 标 (13.1 高压液相色谱法) GB/T 5750.8-2006	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	0.06μg/L
99	黄磷	水质 单质磷的测定 磷钼蓝分光光度 法 (暂行) HJ 593-2010	TU-1810 紫外可见分光光 度计 JQYQ-003-2	0.003mg/ L
100	钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体 质谱仪 JQYQ-141-1	0.06μg/L
101	钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体 质谱仪 JQYQ-141-1	0.03μg/L
102	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体 质谱仪 JQYQ-141-1	0.04μg/L
103	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	TU-1810 紫外可见分光光 度计 JQYQ-003-2	0.02mg/L
104	锑	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体 质谱仪 JQYQ-141-1	0.15μg/L
105	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体 质谱仪 JQYQ-141-1	0.06μg/L
106	钡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体 质谱仪 JQYQ-141-1	0.20μg/L
107	钒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体 质谱仪 JQYQ-141-1	0.08μg/L
108	钛	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体 质谱仪 JQYQ-141-1	0.46μg/L
109	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体 质谱仪 JQYQ-141-1	0.02μg/L
110	透明度	透明度 铅字法 《水和废水监测分析 方法》 (第四版增补版) 国家环境保 护总局 (2002)	TDJ-330 透明度计 JQYQ-112	/
111	叶绿素 a	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017	TU-1810 紫外可见分光光 度计 JQYQ-003-2	2μg/L

4、质量保证措施

4.1 监测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检

定或校准,且都在有效期内,并对关键性能指标进行了核查,确认满

监测报告

足检验监测要求。

4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施,质量管理员全程监控,所采取的质量控制措施均满足相关监测标准和技术规范的要求。

4.3 监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗。

4.4 监测数据严格实行三级审核。

5、样品信息(见表3)

表3 地表水

采样点位	样品编号	样品状态
十八口水库	005(04)-04-2022 B-3-1- (1~27)	无色、无味、澄清

6、监测结果:详见表4。

表4 地表水监测结果

序号	监测项目	单位	监测结果
			十八口水库
1	水温	℃	26.4
2	pH 值	无量纲	7.9
3	溶解氧	mg/L	6.5
4	高锰酸盐指数	mg/L	4.3
5	化学需氧量	mg/L	14
6	五日生化需氧量	mg/L	2.9
7	氨氮	mg/L	0.157
8	总磷	mg/L	0.02
9	总氮	mg/L	0.47
10	铜	mg/L	0.00008L
11	锌	mg/L	0.05L
12	氟化物	mg/L	0.27

监测报告

序号	监测项目	单位	监测结果
			十八口水库
13	硒	mg/L	0.0004L
14	砷	mg/L	0.0006
15	汞	mg/L	0.00004L
16	镉	mg/L	0.00005L
17	铬(六价)	mg/L	0.004L
18	铅	mg/L	0.00009L
19	氰化物	mg/L	0.004L
20	挥发酚	mg/L	0.0003L
21	石油类	mg/L	0.01L
22	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
23	硫化物	mg/L	0.01L
24	粪大肠菌群	CFU/L	3.3×10^2
25	硫酸盐	mg/L	8L
26	氟化物	mg/L	10L
27	硝酸盐	mg/L	0.12
28	铁	mg/L	0.03L
29	锰	mg/L	0.01L
30	三氯甲烷	mg/L	0.0014L
31	四氯化碳	mg/L	0.0015L
32	三溴甲烷	mg/L	0.0006L
33	二氯甲烷	mg/L	0.001L
34	1,2-二氯乙烷	mg/L	0.0014L
35	环氧氯丙烷	mg/L	0.005L
36	氯乙烯	mg/L	0.0015L
37	1,1-二氯乙烯	mg/L	0.0012L
38	1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0011L
39	三氯乙烯	mg/L	0.0012L

监测报告

序号	监测项目	单位	监测结果
			十八口水库
40	四氯乙烯	mg/L	0.0012L
41	氯丁二烯	mg/L	0.0015L
42	六氯丁二烯	mg/L	0.00002L
43	苯乙烯	mg/L	0.0006L
44	甲醛	mg/L	0.05L
45	乙醛	mg/L	0.024L
46	丙烯醛	mg/L	0.019L
47	三氯乙醛	mg/L	0.001L
48	苯	mg/L	0.0014L
49	甲苯	mg/L	0.0014L
50	乙苯	mg/L	0.0008L
51	二甲苯	mg/L	0.0014L
52	异丙苯	mg/L	0.0007L
53	氯苯	mg/L	0.012L
54	1,2-二氯苯	mg/L	0.00029L
55	1,4-二氯苯	mg/L	0.00023L
56	三氯苯	mg/L	0.00008L
57	四氯苯	mg/L	0.00001L
58	六氯苯	mg/L	0.000003L
59	硝基苯	mg/L	0.00004L
60	二硝基苯	mg/L	0.00005L
61	2,4-二硝基甲苯	mg/L	0.00005L
62	2,4,6-三硝基甲苯	mg/L	0.00005L
63	硝基氯苯	mg/L	0.00005L
64	2,4-二硝基氯苯	mg/L	0.00004L
65	2,4-二氯苯酚	mg/L	0.0011L
66	2,4,6-三氯苯酚	mg/L	0.0012L

监测报告

序号	监测项目	单位	监测结果
			十八口水库
67	五氯酚	mg/L	0.0011L
68	苯胺	mg/L	0.000057L
69	联苯胺	mg/L	0.000006L
70	丙烯酰胺	mg/L	0.00007L
71	丙烯腈	mg/L	0.025L
72	邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	0.0001L
73	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	0.002L
74	水合肼	mg/L	0.005L
75	四乙基铅	mg/L	0.0001L
76	吡啶	mg/L	0.03L
77	松节油	mg/L	0.0005L
78	苦味酸	mg/L	0.001L
79	丁基黄原酸	mg/L	0.004L
80	活性氯	mg/L	0.004L
81	滴滴涕	mg/L	0.0002L
82	林丹	mg/L	0.000004L
83	环氧七氯	mg/L	0.00004L
84	对硫磷	mg/L	0.00054L
85	甲基对硫磷	mg/L	0.00042L
86	马拉硫磷	mg/L	0.00064L
87	乐果	mg/L	0.00057L
88	敌敌畏	mg/L	0.000060L
89	敌百虫	mg/L	0.000051L
90	内吸磷	mg/L	0.0001L
91	百菌清	mg/L	0.0004L
92	甲萘威	mg/L	0.0003L
93	溴氰菊酯	mg/L	0.00020L

监测报告

序号	监测项目	单位	监测结果
			十八口水库
94	阿特拉津	mg/L	0.00008L
95	苯并(a)芘	mg/L	0.0000004L
96	甲基汞	mg/L	0.000010L
97	多氯联苯	mg/L	0.0000014L
98	微囊藻毒素-LR	mg/L	0.00006L
99	黄磷	mg/L	0.003L
100	钼	mg/L	0.00006L
101	钴	mg/L	0.00003L
102	铍	mg/L	0.00004L
103	硼	mg/L	0.02L
104	锑	mg/L	0.00015L
105	镍	mg/L	0.00006L
106	钡	mg/L	0.0255
107	钒	mg/L	0.00008L
108	钛	mg/L	0.00046L
109	铊	mg/L	0.00002L
110	透明度	cm	30.0
111	叶绿素 a	mg/L	0.005

编制:

刘得

审核:

杨琦

签

发:

李祥

日

期:

2022.07.25

报告结束