



241813062712

岳阳广源水质检测有限公司

检测报告



报告编号 TY240511

样品名称 出厂水

委托单位 岳阳市屈原供水有限公司

样品编号 TY240511

校对: 凌伟

签发: 李海燕

检测单位章



1、

2、

3、

样

生

岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第 [TY240511] 号

1、基本信息

委托单位	岳阳市屈原供水有限公司
样品名称	出厂水
任务性质	委托检测

2、样品信息

样品类别	生活饮用水	样品数量	1
样品编号	TY240511	样品量	110 L
采样地点	加药间出厂水取水龙头		
样品状态	无色透明液体		
检测项目	总大肠菌群、大肠埃希菌群、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐(以N计)、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度(以CaCO ₃ 计)、高锰酸盐指数(以O ₂ 计)、氨（以N计）、总α放射性、总β放射性、二氧化氯、贾第鞭毛虫、隐孢子虫、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、高氯酸盐、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯（总量）、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯（总量）、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、呋喃丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、乙草胺、五氯酚、2,4,6-三氯酚、苯并（α）芘、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、微囊藻毒素-LR、钠、挥发酚类(以苯酚计)、阴离子合成洗涤剂、2-甲基异莰醇、土臭素、电导率、总碱度		
采样日期	2024年5月8日		
分析日期	2024年5月8日—2024年5月22日		
备注	1、偏离标准方法的情况：无。 2、非标方法使用情况：无。 3、其他：检测结果用“<最低检测质量浓度”表示检测结果低于最低检测质量浓度。		

3、检测方法及仪器设备

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器	最低检测质量浓度
生活饮用水	1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12—2023 (5.2滤膜法)	电热恒温培养箱 DH63D	/
	2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12—2023 (7.2滤膜法)	电热恒温培养箱 DH63D	/
	3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12—2023 (4.1平皿计数法)	电热恒温培养箱 DH63D	/
	4	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属 指标》GB/T5750.6—2023 (9.4电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱 仪 icAPRQ	0.000040 mg/L

岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第[TY240511]号

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器	最低检测质量浓度
生活饮用水	5	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (12.4电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.00002 mg/L
	6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (13.1二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 TU-1900	0.004 mg/L
	7	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (14.3电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.00005 mg/L
	8	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (11.1原子荧光法)	原子荧光光度仪 AFS-9750	0.000010 mg/L
	9	氰化物	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.2氰化物的测定 5.2.1连续流动法	连续流动分析仪 SAN++	0.001 mg/L
	10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5—2023 (6.2离子色谱法)	离子色谱仪 CIC-D160	0.002 mg/L
	11	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5—2023 (8.3离子色谱法)	离子色谱仪 CIC-D160	0.002 mg/L
	12	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00040 mg/L
	13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪岛津 GC-2030N; 顶空进样器HS-20NX	0.00005 mg/L
	14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪岛津 GC-2030N; 顶空进样器HS-20NX	0.00004 mg/L
	15	三溴甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00020 mg/L
	16	三卤甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	/
	17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (15.3高效液相色谱串联质谱法)	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0010 mg/L
	18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (16.3高效液相色谱串联质谱法)	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0005 mg/L
	19	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023 (22.1离子色谱法-氢氧根系统淋洗液)	离子色谱仪 CIC-D160	0.009 mg/L
	20	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10—2023 (20.2离子色谱法)	离子色谱仪 CIC-D160	0.007 mg/L
	21	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10—2023 (21.2离子色谱法)	离子色谱仪 CIC-D160	0.010 mg/L
	22	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (4.1铂-钴标准比色法)	50mL成套高型无色具塞比色管	5度

岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第[TY240511]号

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器	最低检测质量浓度
生活饮用水	23	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (5.1散射法-福尔马肼标准)	台式浊度仪 TL-2300	0.1 NTU
	24	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (6.1嗅气和尝味法)	250mL锥形瓶	/
	25	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (7.1直接观察法)	250mL锥形瓶	/
	26	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (8.1玻璃电极法)	精密pH计 PHS-3C	/
	27	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (4.5电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.002 mg/L
	28	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (5.4电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.002 mg/L
	29	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (6.6电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.001 mg/L
	30	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (7.6电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.001 mg/L
	31	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (8.4电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.001 mg/L
	32	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5—2023 (5.2离子色谱法)	离子色谱仪 CIC-D160	0.002 mg/L
	33	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5—2023 (4.2离子色谱法)	离子色谱仪 CIC-D160	0.009 mg/L
	34	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》GB/T5750.4—2023 (11.1称量法)	电子天平 ML204T	1 mg/L
	35	总硬度(以CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法)	25mL滴定管	1.0 mg/L
	36	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7—2023 (4.1酸性高锰酸钾滴定法)	电热恒温水浴锅双列8孔 DK-98-II A	0.05 mg/L
	37	氨(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5—2023 (11.1纳氏试剂分光光度法)	紫外可见分光光度计 TU-1900	0.02 mg/L
	38	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13—2023 (4.1低本底总α检测法)	四路低本底αβ测量仪 LB4008	0.016 Bq/L
	39	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13—2023 (5.1低本底总β检测法)	四路低本底αβ测量仪 LB4008	0.028 Bq/L
	40	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11—2023 (8.4 现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法)	便携式余氯-二氧化氯快速测定仪Q-CL501	0.02 mg/L

岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第 [TY240511] 号

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器	最低检测质量浓度
生活饮用水	41	贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 (8.1免疫磁分离荧光抗体法)	两虫快速法检测仪 Filta-Max xpress	/
	42	隐孢子虫	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 (8.1免疫磁分离荧光抗体法)	两虫快速法检测仪 Filta-Max xpress	/
	43	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2023 (22.3电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.00002 mg/L
	44	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2023 (19.3电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.0003 mg/L
	45	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2023 (23.4电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.0001 mg/L
	46	硼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2023 (29.3电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.0009 mg/L
	47	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2023 (16.3电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.00003 mg/L
	48	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2023 (18.3电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.00003 mg/L
	49	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2023 (15.4电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.0002 mg/L
	50	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2023 (24.2电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.000005 mg/L
	51	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2023 (10.4电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.00006 mg/L
	52	高氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5—2023 (14.1离子色谱法-氢氧根系统淋洗液)	离子色谱仪 CIC-D160	0.003 mg/L
	53	二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00040 mg/L
	54	1,2-二氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00040 mg/L
	55	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00005 mg/L
	56	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	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 吹扫捕集OI4760	0.0005 mg/L
	57	1,1-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00004 mg/L
	58	1,2-二氯乙烯 (总量)	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.0003 mg/L

岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第[TY240511]号

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器	最低检测质量浓度
生活饮用水	59	三氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00002 mg/L
	60	四氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00001 mg/L
	61	六氯丁二烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00001 mg/L
	62	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00100 mg/L
	63	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00100 mg/L
	64	二甲苯（总量）	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00100 mg/L
	65	苯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	气相色谱仪 安捷伦7890B: 吹扫捕集OI4760	0.00100 mg/L
	66	氯苯	《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	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 吹扫捕集OI4760	0.0002 mg/L
	67	1,4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8—2023 (29.1吹扫捕集气相色谱质谱法)	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 吹扫捕集OI4760	0.0004 mg/L
	68	三氯苯（总量）	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8—2023 (30.1吹扫捕集气相色谱质谱法)	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 吹扫捕集OI4760	0.0001 mg/L
	69	六氯苯	《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	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 高通量全自动固相萃取仪FS360	0.0001 mg/L
	70	七氯	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T5750.9—2023 (22.2固相萃取气相色谱质谱法)	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 高通量全自动固相萃取仪FS360	0.0001 mg/L
	71	马拉硫磷	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 7.9马拉硫磷的测定 7.1.1液相色谱/串联质谱法	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0001 mg/L
	72	乐果	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 7.2乐果的测定 7.2.1液相色谱/串联质谱法	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0001 mg/L
	73	灭草松	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T5750.9—2023 (15.2液相色谱串联质谱法)	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0005 mg/L
	74	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T5750.9—2023 (12.1固相萃取气相色谱质谱法)	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 高通量全自动固相萃取仪FS360	0.0002 mg/L
	75	呋喃丹	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T5750.9—2023 (18.2液相色谱串联质谱法)	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0001 mg/L

岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第[TY240511]号

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器	最低检测质量浓度
生活饮用水	76	毒死蜱	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 7.7毒死蜱的测定 7.1.1液相色谱/串联质谱法	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0002 mg/L
	77	草甘膦	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T5750.9—2023 (21.1高效液相色谱法)	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0050 mg/L
	78	敌敌畏	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 7.1敌敌畏的测定 7.1.1液相色谱/串联质谱法	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0001 mg/L
	79	莠去津	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 7.10莠去津的测定 7.1.1液相色谱/串联质谱法	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0001 mg/L
	80	溴氰菊酯	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 7.12溴氰菊酯的测定 7.1.1液相色谱/串联质谱法	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0010 mg/L
	81	2,4-滴	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 7.5 2, 4-滴的测定 7.1.1液相色谱/串联质谱法	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0003 mg/L
	82	乙草胺	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T5750.9—2023 (41.1气相色谱质谱法)	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 高通量全自动固相萃取仪FS360	0.00002 mg/L
	83	五氯酚	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 7.13五氯酚的测定 7.13.2液相色谱/串联质谱法	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0001 mg/L
	84	2,4,6-三氯酚	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 9.17 2,4,6-三氯酚的测定 6.25液相色谱法	高效液相色谱仪 岛津LC-20AT	0.0005 mg/L
	85	苯并(α)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 (12.1高效液相色谱法(1))	超高效液相色谱仪 XEVO-TQD/waters2777C	0.000002 mg/L
	86	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》 GB/T5750.8—2023 (15.1固相萃取气相色谱质谱法)	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 高通量全自动固相萃取仪FS360	0.002mg/L
	87	丙烯酰胺	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 6.22丙烯酰胺的测定 6.22.1液相色谱/串联质谱法	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.00004 mg/L
	88	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	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 吹扫捕集OI4760	0.0003 mg/L
	89	微囊藻毒素-LR	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 6.23微囊藻毒素-LR的测定 6.23.1液相色谱/串联质谱法	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C	0.0001 mg/L
	90	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6—2023 (25.4电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 icAPRQ	0.030 mg/L
	91	挥发酚(以苯酚计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (12.3连续流动法)	连续流动分析仪 SAN++	0.001 mg/L
	92	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (13.4连续流动法)	连续流动分析仪 SAN++	0.010 mg/L

岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第 [TY240511] 号

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器	最低检测质量浓度
生活饮用水	93	2-甲基异莰醇	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8—2023 (76.1顶空固相微萃取气相色谱质谱法)	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 高通量全自动固相萃取 仪FS360	0.0000022 mg/L
	94	土臭素	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8—2023 (76.1顶空固相微萃取气相色谱质谱法)	气质联用仪 安捷伦8890/5977B 高通量全自动固相萃取 仪FS360	0.0000038 mg/L
	95	电导率	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (9.1电极法)	数字式电导率仪 DDS-307	/
	96	总碱度	《水和废水监测分析方法 (第四版)》 酸碱指示剂滴定法	25ml滴定管	1.0 mg/L

4、检测结果

参考标准	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022			
序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
1	总大肠菌群	未检出	不得检出	CFU/100ml
2	大肠埃希菌群	未检出	不得检出	CFU/100ml
3	菌落总数	2	≤100	CFU/ml
4	砷	0.00264	≤0.01	mg/L
5	镉	0.000038	≤0.005	mg/L
6	铬 (六价)	<0.004	≤0.05	mg/L
7	铅	0.000205	≤0.01	mg/L
8	汞	0.000025	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.001	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.165	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐(以N计)	1.39	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0130	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00062	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00386	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.00020	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.29	≤1	/
17	二氯乙酸	<0.0010	≤0.05	mg/L
18	三氯乙酸	<0.0005	≤0.1	mg/L

岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第 [TY240511] 号

序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
19	溴酸盐	<0.009	≤0.01	mg/L
20	亚氯酸盐	<0.007	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	<0.010	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.2	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	/
26	pH	7.00	6.5~8.5	/
27	铝	0.039	≤0.2	mg/L
28	铁	0.010	≤0.3	mg/L
29	锰	0.001	≤0.1	mg/L
30	铜	0.001	≤1.0	mg/L
31	锌	0.001	≤1.0	mg/L
32	氯化物	6.83	≤250	mg/L
33	硫酸盐	11.4	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	108	≤1000	mg/L
35	总硬度(以CaCO ₃ 计)	87.1	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	1.06	≤3	mg/L
37	氨(以N计)	0.03	≤0.5	mg/L
38	总α放射性	<0.016	≤0.5	Bq/L
39	总β放射性	<0.028	≤1	Bq/L
40	二氧化氯	0.43	≥0.1	mg/L
41	贾第鞭毛虫	0	<1	个/10L
42	隐孢子虫	0	<1	个/10L
43	锑	0.000775	≤0.005	mg/L
44	钡	0.0226	≤0.7	mg/L
45	铍	<0.0001	≤0.002	mg/L
46	硼	0.00768	≤1.0	mg/L
47	钼	0.000675	≤0.07	mg/L
48	镍	0.000356	≤0.02	mg/L

岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第 [TY240511] 号

序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
49	银	<0.0002	≤0.05	mg/L
50	铊	0.000025	≤0.0001	mg/L
51	硒	0.000219	≤0.01	mg/L
52	高氯酸盐	<0.003	≤0.07	mg/L
53	二氯甲烷	<0.00040	≤0.02	mg/L
54	1,2-二氯乙烷	<0.00040	≤0.03	mg/L
55	四氯化碳	<0.00005	≤0.002	mg/L
56	氯乙烯	<0.0005	≤0.001	mg/L
57	1,1-二氯乙烯	<0.00004	≤0.03	mg/L
58	1,2-二氯乙烯（总量）	<0.00030	≤0.05	mg/L
59	三氯乙烯	0.00002	≤0.02	mg/L
60	四氯乙烯	<0.00001	≤0.04	mg/L
61	六氯丁二烯	0.00001	≤0.0006	mg/L
62	苯	<0.00100	≤0.01	mg/L
63	甲苯	<0.00100	≤0.7	mg/L
64	二甲苯（总量）	<0.00100	≤0.5	mg/L
65	苯乙烯	<0.00100	≤0.02	mg/L
66	氯苯	<0.0002	≤0.3	mg/L
67	1,4-二氯苯	<0.0004	≤0.3	mg/L
68	三氯苯（总量）	<0.0001	≤0.02	mg/L
69	六氯苯	<0.0001	≤0.001	mg/L
70	七氯	<0.0001	≤0.0004	mg/L
71	马拉硫磷	<0.0001	≤0.25	mg/L
72	乐果	<0.0001	≤0.006	mg/L
73	灭草松	<0.0005	≤0.3	mg/L
74	百菌清	<0.0002	≤0.01	mg/L
75	呋喃丹	<0.0001	≤0.007	mg/L
76	毒死蜱	<0.0002	≤0.03	mg/L
77	草甘膦	<0.0050	≤0.7	mg/L
78	敌敌畏	<0.0001	≤0.001	mg/L

岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第 [TY240511] 号

序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
79	莠去津	<0.0001	≤0.002	mg/L
80	溴氰菊酯	0.0014	≤0.02	mg/L
81	2,4-滴	<0.0003	≤0.03	mg/L
82	乙草胺	<0.0002	≤0.02	mg/L
83	五氯酚	<0.0001	≤0.009	mg/L
84	2,4,6-三氯酚	<0.0005	≤0.2	mg/L
85	苯并(α)芘	<0.000002	≤0.00001	mg/L
86	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	<0.002	≤0.008	mg/L
87	丙烯酰胺	<0.00004	≤0.0005	mg/L
88	环氧氯丙烷	<0.0003	≤0.0004	mg/L
89	微囊藻毒素-LR	<0.0001	≤0.001	mg/L
90	钠	3.02	≤200	mg/L
91	挥发酚(以苯酚计)	<0.001	≤0.002	mg/L
92	阴离子合成洗涤剂	<0.010	≤0.3	mg/L
93	2-甲基异莰醇	<0.0000022	≤0.00001	mg/L
94	土臭素	<0.0000038	≤0.00001	mg/L
95	电导率	192.1	/	μs/cm
96	总碱度	67.1	/	mg/L

说明：该水样所检项目均符合中华人民共和国国家标准《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022。

制表：李琦

校核：杨玉梅

签发：

李海燕

签发时间：2024.6.18

-----报告结束-----

附图

岳阳市屈原供水有限公司采样



采样地点:加药间出厂水取水龙头

采样时间: 2024 年 5 月 8 日