

水质检测仪器配置

检测项目/参数		检测依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器配置	其他仪器及设备
序号	名称			
2-1	浑浊度	① 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》		散射式浑浊度仪
		GB/T5750.4-2006（2.1）		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-2	臭和味	① 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》		
		GB/T5750.4-2006(3.1)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-3	色度	① 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》		具塞比色管 离心机
		GB/T5750.4-2006(1.1)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		

2-4	肉眼可见物	① 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》		
		GB/T5750.4-2006(4.1)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-5	pH 值	① 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》		pH 计
		GB/T5750.4-2006(5.1、5.2)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-6	氨氮	① 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	可见分光光度计	
		GB/T5750.5-2006(9.1)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-7	亚硝酸盐氮	① 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	可见分光光度计	
		GB/T5750.5-2006 (10.1)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		

		GB/T8538-2008		
2-8	硝酸盐氮	① 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	可见分光光度计	
		GB/T5750.5-2006 (5.1、5.3)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-9	耗氧量	① 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》		滴定法
		GB/T5750.7-2006(1.1、1.2)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-10	总硬度	① 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》		滴定法
		GB/T5750.4-2006(7.1)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-11	氯化物	① 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》		离子色谱或容量法

		GB/T5750.5-2006(2.1、2.2)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-12	氟化物	① 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	可见分光光度计	或离子选择电极
		GB/T5750.5-2006(3.2、3.5)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-13	铁	① 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	火焰原子吸收	
		GB/T5750.6-2006(2.1、2.2)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-14	锰	① 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	火焰原子吸收	
		GB/T5750.6-2006 (3.1)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		

2-15	铜	① 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	火焰原子吸收	
		GB/T5750.6-2006 (4.1、4.2)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-16	锌	① 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	火焰原子吸收	
		GB/T5750.6-2006 (5.1)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-17	挥发性酚类	① 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	可见分光光度计	
		GB/T5750.4-2006 (9.1)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-18	阴离子合成洗涤剂	① 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	可见分光光度计	
		GB/T5750.4-2006 (10.1)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		

		GB/T8538-2008		
2-19	硫酸盐	① 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	可见分光光度计	
		GB/T5750.5-2006 (1.2、1.3)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-20	溶解性总固体	① 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》		称量法
		GB/T5750.4-2006 (8.1)		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-21	氰化物	① 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 (4.2)	可见分光光度计	
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-22	砷	① 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 (6.1)	原子荧光	
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		

		GB/T8538-2008		
2-23	硒	① 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006（7.1）	原子荧光	
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-24	汞	① 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006（8.1）	原子荧光	
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-25	镉	① 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006（9.1、9.2）	石墨炉原子吸收	
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-26	铬（六价）	① 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 ② GB/T5750.6-2006（10.1）	可见分光光度计	
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-27	铝	① 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006（1.1、1.3）	可见分光光度计	

		② 《饮用天然矿泉水检验方法》 GB/T8538-2008 (4.31.1 和 4.31.3)		
2-28	铅	① 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 (11.1、11.2、11.5) ② 《饮用天然矿泉水检验方法》 GB/T8538-2008(4.20.1、4.20.2)	石墨炉原子吸收	
2-29	游离余氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T5750.11-2006	可见分光光度计	
2-30	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12-2006		
2-31	总大肠菌群	① 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12-2006 (2.1) ② 《饮用天然矿泉水检验方法》 GB/T8538-2008		

2-32	耐热大肠菌群	① 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》（3.1）		
		GB/T5750.12-2006		
		② 《饮用天然矿泉水检验方法》		
		GB/T8538-2008		
2-33	三氯甲烷	① 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱 SP-3420A+ECD+毛细注样系统 KB-624 30m*0.32mm*1.8um 标样：三氯甲烷、四氯化碳 顶空进样器	
		GB/T5750.10-2006		
2-34	四氯化碳	① 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》		
2-35	六六六、滴滴涕	① 《生活饮用水标准检验方法 农药指标》	气相色谱 SP-3420A+ECD+毛细注样系统 KB-B 30m*0.32mm*0.5um 标样：666、DDT 一套	
		GB/T5750.9-2006		
2-36	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱 SP-3420A+ FID+填充注样器 10%SE-30, Chromosorb W AW DMCS60~80 目 2 米	
		GB/T5750.10-2006		
2-37	二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006	标样	
2-38	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》		离子色谱
		GB/T5750.10-2006		

2-39	甲醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	可见分光光度计	
		GB/T5750.10-2006		
2-40	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱： SP-3420A+ECD+填充注样系统 15%DC-550 3mm*2m	
		GB/T5750.10-2006		
2-41	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	标样 顶空进样器	
		GB/T5750.10-2006		
2-42	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱 SP-3420A+ FID+填充注样器 10%SE-30, Chromosorb W AW DMCS60~80 目 2 米 标样	
		GB/T5750.10-2006		
2-43	氯化氰	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	可见分光光度计	
		GB/T5750.10-2006		
2-44	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱： SP-3420A+ECD+填充注样系统 15%DC-550 3mm*2m 标样 顶空进样器	
		GB/T5750.10-2006		
2-45	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T5750.11-2006		离子色谱

2-46	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T5750.11-2006		离子色谱
2-47	一氯胺（总氯）	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T5750.11-2006	可见分光光度计	
2-48	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T5750.11-2006		滴定法
2-49	臭氧	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T5750.11-2006	可见分光光度计	
2-50	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006	气相色谱： SP-3420A+ECD+填充注样系统	
2-51	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006	15%DC-550 3mm*2m 标样 顶空进样器	
2-52	1,2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006	气相色谱 SP-3420A+ FID+填充注样器 10%SE-30, Chromosorb W AW DMCS60~80 目 2 米 标样	
2-53	1,1,1-三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006	气相色谱： SP3420A+FID+填充注样系统 GDX-103 2m 标样 顶空进样器	
2-54	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006	气相色谱 SP-3420A+FID+毛细注样系统	

2-55	二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006	KB-WAX 30m*0.25mm*0.25um 标样一套	
2-56	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006		
2-57	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006		
2-58	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006		
2-59	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006	气相色谱 SP-3420A+FPD+毛细注样系统 KB-A 30m*0.32mm*0.5um 标样一套	
2-60	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006		
2-61	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006		
2-62	乐果	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006		
2-63	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006		
2-64	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006	可见分光光度计	
2-65	碱度	《饮用天然矿泉水检验方法》GB/T8538-2008		
2-66	碳酸盐	《饮用天然矿泉水检验方法》GB/T8538-2008		化学滴定法
2-67	碳酸氢盐	《饮用天然矿泉水检验方法》GB/T8538-2008		化学滴定法
2-68	电导率	《瓶装饮用纯净水卫生标准》GB17323-1998		电导率仪

2-69	大肠埃希氏 菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12-2006		
------	------------	---	--	--