

类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)		限制范围
	序号	名称	名称	编号(含年号)	
海洋水文气象	1.1	水温	《海洋监测规范 第4部分:海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分:海水分析》 25.1 表层水温表法
	1.2	水色	《海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测》	GB/T 12763.2-2007	《海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测》 10 海水透明度、水色和海发光观测
	1.3	海水透明度	《海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测》	GB/T 12763.2-2007	《海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测》 10 海水透明度、水色和海发光观测
	1.4	风向、风速	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》	GB/T 12763.3-2007	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》 8 海面风的观测
	1.5	海面照度	《海洋调查规范 第5部分:海洋声、光要素调查》	GB/T 12763.5-2007	《海洋调查规范 第5部分:海洋声、光要素调查》 9 海面照度观测
	1.6	海面有效能见度	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》	GB/T 12763.3-2007	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》 5 海面有效能见度的观测
	1.7	海面空气温度	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》	GB/T 12763.3-2007	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》 9 海面空气温度和相对湿度的观测
	1.8	海面相对湿度	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》	GB/T 12763.3-2007	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》 9 海面空气温度和相对湿度的观测
	1.9	云	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》	GB/T 12763.3-2007	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》 6 云的观测
	1.10	天气现象	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》	GB/T 12763.3-2007	《海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测》 7 天气现象的观测
	1.11	海流	《海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测》	GB/T 12763.2-2007	《海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测》 7.2.2 船只锚碇测
海洋生物	2.1	浮游植物	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》	GB 17378.7-2007	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》 5 浮游生物生态调查
	2.2	浮游动物	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》	GB 17378.7-2007	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》 5 浮游生物生态调查
	2.3	大型底栖生物	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》	GB 17378.7-2007	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》 6 大型底栖生物生态调查
	2.4	潮间带生物	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》	GB 17378.7-2007	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》 7 潮间带生物生态调查
	2.5	游泳动物	《海洋调查规范 第6部分:海洋生物调查》	GB/T 12763.6-2007	《海洋调查规范 第6部分:海洋生物调查》 14 游泳动物调查
	2.6	弧菌数量	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》	GB 17378.7-2007	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》 附录D 弧菌数量检测-平板计数法
	2.7	细菌总数	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》	GB 17378.7-2007	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》 10.1 平板计数法
	2.8	粪大肠菌群	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》	GB 17378.7-2007	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》 9.1 发酵法
	2.9	叶绿素a	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》	GB 17378.7-2007	《海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测》 8.2 分光光度法
生物质量	3.1	铜	《海洋监测技术规程 第3部分:生物体》	HY/T 147.3-2013	
	3.2	铅	《海洋监测技术规程 第3部分:生物体》	HY/T 147.3-2013	
	3.3	锌	《海洋监测技术规程 第3部分:生物体》	HY/T 147.3-2013	
	3.4	镉	《海洋监测技术规程 第3部分:生物体》	HY/T 147.3-2013	
	3.5	铬	《海洋监测技术规程 第3部分:生物体》	HY/T 147.3-2013	
	3.6	砷	《海洋监测技术规程 第3部分:生物体》	HY/T 147.3-2013	
	3.7	总汞	《海洋监测规范 第6部分:生物体分析》	GB 17378.6-2007	
	3.8	石油烃	《海洋监测规范 第6部分:生物体分析》	GB 17378.6-2007	
	3.9	666	《海洋监测规范 第6部分:生物体分析》	GB 17378.6-2007	
	3.10	DDT	《海洋监测规范 第6部分:生物体分析》	GB 17378.6-2007	
	4.1	总汞	《海洋监测规范 第5部分:沉积物分析》	GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分:沉积物分析》 5.1 原子荧光法
	4.2	镉	《海洋监测技术规程 第2部分:沉积物》	HY/T 147.2-2013	
			《海洋监测规范 第5部分:沉积物分析》	GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分:沉积物分析》 8.1 无火焰原子吸收分光光度法
	4.3	铅	《海洋监测技术规程 第2部分:沉积物》	HY/T 147.2-2013	
			《海洋监测规范 第5部分:沉积物分析》	GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分:沉积物分析》 7.1 无火焰原子吸收分光光度法
	4.4	锌	《海洋监测技术规程 第2部分:沉积物》	HY/T 147.2-2013	
《海洋监测规范 第5部分:沉积物分析》			GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分:沉积物分析》 9 火焰原子吸收分光光度法	
			《海洋监测技术规程 第2部分:沉积物》	HY/T 147.2-2013	

海洋沉积物	4.5	铜	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》	GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》 6.1 无火焰原子吸收分光光度法（连续测定铜、铅和	
	4.6	铬	《海洋监测技术规范 第2部分：沉积物》	HY/T 147.2-2013		
			《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》	GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》 10.1 无火焰原子吸收分光光度法	
	4.7	砷	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》	GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》 11.1 原子荧光法	
	4.8	总有机碳	《海洋沉积物中总有机碳的测定 非色散红外吸收法》	GB/T 30740-2014	《海洋沉积物中总有机碳的测定 非色散红外吸收法》	
	4.9	硫化物	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》	GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》 17.1 亚甲基蓝分光光	
	4.10	油类	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》	GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》 13.1 荧光分光光度法	
	4.11	666	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》	GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》 14 气相色谱法	
	4.12	DDT	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》	GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》 14 气相色谱法	
	4.13	含水率	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》	GB 17378.5-2007	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》 19 重量法	
	4.14	粒度分布	《粒度分布 激光衍射法》	GB/T 19077-2016	《粒度分布 激光衍射法》	
	4.15	颗粒分析试验	《土工试验方法标准》	GB/T 50123-1999	《土工试验方法标准》 7.1 筛析	
	4.16	含泥量	《建设用砂》	GB/T 14684-2011	《建设用砂》 7.4 含泥量	
		5.1	浑浊度（浊度）	《水质 浊度的测定》	GB/T 13200-1991	《水质 浊度的测定》
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 30.1 浊度计法
				《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准
5.2		盐度	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 29.1 盐度计法	
5.3		色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 1.1 铂-钴标准比色法	
5.4		嗅和味（臭和味）	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 24 感官法	
			《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 3.1 嗅气和尝	
5.5		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/T 5750.4-2006	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4.1 直接观察	
5.6		悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	
			《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 27 重量法	
5.7		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	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》	
5.8		pH（pH值）	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》	GB/T 6920-1986	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》	
			《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 26 pH计法	
			《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 5.1 玻璃电极	
5.9		电导率	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 6.1 电极法	
5.10	吸光度	《分析实验用水规格和试验方法》	GB/T 6682-2008	《分析实验用水规格和试验方法》 7.4 吸光度		
5.11	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/T 5750.4-2006	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 8.1 称量法		
5.12	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	GB/T 7489-1987	《水质 溶解氧的测定 碘量法》		
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 31 碘量法		
5.13	高锰酸盐指数（化学需氧量）	《水质 高锰酸盐指数的测定》	GB/T 11892-1989	《水质 高锰酸盐指数的测定》		
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 32 碱性高锰酸钾法		
		《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》	GB/T 5750.7-2006	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 1.1 酸性高锰酸钾滴定法		
		《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》	GB/T 5750.7-2006	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 1.2 碱性高锰酸钾滴定法		
5.14	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》		
5.15	生化需氧量（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	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》		
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 33.1 五日培养法(BOD ₅)		

5.16	亚硝酸盐（亚硝酸盐氮）	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》	GB/T 7493-1987	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 37 萘乙二胺分光光度法
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 10.1 重氮偶合分光光度法
5.17	硝酸盐（硝酸盐氮）	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 38.1 镉柱还原法
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 5.4 镉柱还原法
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 5.2 紫外分光光度法
5.18	硝酸盐	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
5.19	氨（氨氮）	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 36.1 靛酚蓝分光光度法
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 36.2 次溴酸盐氧化法
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 9.1 纳氏试剂分光光度法
5.20	铵盐	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
5.21	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	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》
		《水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法》	HJ 667-2013	《水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法》
		《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 41 过硫酸钾氧化法
5.22	无机磷	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 39.1 磷钼蓝分光光度法
5.23	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	GB/T 11893-1989	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》
		《水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法》	HJ 670-2013	《水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法》
		《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 40 过硫酸钾氧化法
5.24	活性硅酸盐	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 17.1 硅钼黄法
5.25	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》	HJ 484-2009	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 20.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 4.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法
5.26	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	GB/T 16489-1996	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 18.1 亚甲基蓝分光光度法
5.27	Br ⁻	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、Br ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、Br ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》
5.28	F ⁻ （氟化物）	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、Br ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、Br ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 3.2 离子色谱法
5.29	氯化物	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 28 银量滴定法
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 2.1 硝酸银容量法

水质

5.30	碘化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 11.2 高浓度碘化物比色法
5.31	硫酸盐（硫酸根）	《地下水水质分析方法》第51部分：氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定离子色谱法	DZ/T 0064.51-2021	
		《地下水水质分析方法》第64部分：硫酸盐的测定乙二胺四乙酸二钠—钡滴定法	DZ/T 0064.64-2021	
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 1.2 离子色谱法
5.32	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	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 7.1 磷钼蓝分光光度法
5.33	硅酸	《地下水水质分析方法》第62部分：硅酸的测定钼黄分光光度法	DZ/T 0064.62-2021	
5.34	碳酸根	《地下水水质分析方法》第49部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定	DZ/T 0064.49-2021	
5.35	重碳酸根	《地下水水质分析方法》第49部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定	DZ/T 0064.49-2021	
5.36	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
5.37	矿化度	《矿化度的测定（重量法）》	SL 79-1994	《矿化度的测定（重量法）》
5.38	总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外线吸收法》	HJ 501-2009	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外线吸收法》
		《海水中有有机碳的测定 非色散红外吸收法》	HY/T 150-2013	《海水中有有机碳的测定 非色散红外吸收法》
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 34.1 总有机碳仪器法
5.39	游离二氧化碳	《地下水水质分析方法》游离二氧化碳的测定滴定	DZ/T 0064.47-2021	
5.40	侵蚀二氧化碳	《地下水水质分析方法》第48部分：侵蚀性二氧化碳的测定滴定法	DZ/T 0064.48-2021	
5.41	挥发性酚（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	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 19 4-氨基安替比林分光光度法
		《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 9.2 4-氨基安替比林直接分光光度法
5.42	油类（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 637-2012	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 13.1 荧光分光光度法
5.43	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》	HJ 970-2018	
5.44	666（六六六）	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 14 气相色谱法
		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》	GB/T 5750.9-2006	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 2.2 毛细管柱气相色谱法
5.45	DDT（滴滴涕）	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 14 气相色谱法
		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》	GB/T 5750.9-2006	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 1.2 毛细管柱气相色谱法
5.46	马拉硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》	GB/T 13192-1991	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》
5.47	甲基对硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》	GB/T 13192-1991	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》
5.48	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	《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》
5.49	阴离子洗涤剂（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	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 23 亚甲基蓝分光光度法
		《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 10.1 亚甲基蓝分光光度法
5.50	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》	GB/T 5750.12-2006	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 3.1 多管发酵法
5.51	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》	GB/T 5750.12-2006	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 2.1 多管发酵法
5.52	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》	GB/T 5750.12-2006	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 1.1 平皿计数法
5.53	汞（总汞）	《水质 总汞的测定 原子荧光法》	HJ 694-2014	《水质 总汞的测定 原子荧光法》
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 5.1 原子荧光法
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法
		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》

5.54	镉	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	GB/T 7475-1987	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》
		《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 8.1 无火焰原子吸收分光光度法
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法
5.55	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
		《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	GB 7475-87	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》
		《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 7.1 无火焰原子吸收分光光度法
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法
5.56	铬	《地下水水质分析方法》第80部分：锂、铷、铯等40个元素量的测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0064.80-2021	
		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
		《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
5.57	总铬	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 10.1 无火焰原子吸收分光光度法
5.58	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》	GB/T 7467-1987	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
5.59	砷	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
		《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 11.1 原子荧光法
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法
5.60	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
		《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	GB/T 7475-1987	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》
		《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 6.1 无火焰原子吸收分光光度法（连续测定铜、铅和
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法
5.61	锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
		《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	GB/T 7475-1987	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》
		《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 9.1 火焰原子吸收分光光度法
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法
5.62	硒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法
5.63	镍	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
		《海洋监测规范 第4部分：海水分析》	GB 17378.4-2007	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 42 无火焰原子吸收分光光度法
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法
5.64	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法
5.65	亚铁/三价铁	《地下水水质分析方法》第23部分：铁量的测定 二氮杂菲分光光度法	DZ/T 0064.23-2021	
5.66	锰	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法

5. 97	钒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
5. 90	铍	《地下水质分析方法》第80部分：锂、铷、铯等40个元素量的测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0064.80-2021	
		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
5. 91	镉	《地下水质分析方法》第80部分：锂、铷、铯等40个元素量的测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0064.80-2021	
		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
5. 92	铊	《地下水质分析方法》第80部分：锂、铷、铯等40个元素量的测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0064.80-2021	
		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
5. 93	铊	《地下水质分析方法》第80部分：锂、铷、铯等40个元素量的测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0064.80-2021	
		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
5. 94	铊	《地下水质分析方法》第80部分：锂、铷、铯等40个元素量的测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0064.80-2021	
		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
5. 95	铊	《地下水质分析方法》第80部分：锂、铷、铯等40个元素量的测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0064.80-2021	
		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
5. 96	镉	《地下水质分析方法》第80部分：锂、铷、铯等40个元素量的测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0064.80-2021	
		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
5. 97	铊	《地下水质分析方法》第80部分：锂、铷、铯等40个元素量的测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0064.80-2021	
		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》
		《海洋监测技术规程 第1部分：海水》	HY/T 147.1-2013	
5. 98	氢氧根	《地下水质分析方法》第49部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	DZ/T 0064.49-2021	
5. 99	总酸度	《地下水质分析方法》第43部分：酸度的测定滴	DZ/T 0064.43-2021	