



《检验服务范围 - 细菌、化学和校准项目》

澳门特别行政区政府
卫生局 公共卫生化验所
V.2022.01



检验服务范围

一、细菌检验部门

编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
022	食品细菌检验	001	菌落总数	倾注平板法	GB 4789.2-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验--菌落总数测定》	3
		002	大肠菌群计数	MPN 统计法	GB 4789.3-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验--大肠菌群计数》，第一法，大肠菌群 MPN 计数法	6
		003	沙门氏菌	1. 增菌； 2. 分离； 3. 确认：VITEK 2 自动生化鉴定系统和血清学鉴定。	GB 4789.4-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验--沙门氏菌检验》	8
		004	单核细胞增生李斯特氏菌	1. 增菌； 2. 分离； 3. 确认：VITEK 2 自动生化鉴定系统和溶血试验。	GB 4789.30-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验--单核细胞增生李斯特氏菌检验》，第一法，单核细胞增生李斯特氏菌定性检验；方法鉴定采用 Vitek 2 全自动微生物生化鉴定系统和溶血试验	9
		005a	金黄色葡萄球菌	1. BPA 平板； 2. 生化、镜检。	GB 4789.10-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验--金黄色葡萄球菌检验》，第二法，金黄色葡萄球菌平板计数法	6
		006	大肠埃希氏菌 O157:H7/NM	1. 增菌； 2. 分离； 3. 初步生化试验； 4. 确认：VITEK 2 自动生化鉴定系统和血清学确认。	GB 4789.36-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验--大肠埃希氏菌 O157: H7/NM 检验》，第一法，常规培养法	9
		007	霉菌和酵母计数	倾注平板法	GB 4789.15-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验--霉菌和酵母计数》，第一法，霉菌和酵母平板计数法	6
		008	粪大肠菌群计数	MPN 统计法	GB 4789.39-2013《食品安全国家标准 食品微生物学检验--粪大肠菌群计数》	5
		009	大肠埃希氏菌计数	1. MPN 统计法； 2. 确认：VITEK 2 自动生化鉴定系统鉴定。	GB 4789.38-2012《食品安全国家标准 食品微生物学检验--大肠埃希氏菌计数》，第一法，大肠埃希氏菌 MPN 计数	8



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
022	食品细菌检验	010	志贺氏菌	1. 增菌; 2. 分离; 3. 确认: VITEK 2 自动生化鉴定系统和血清学鉴定。	GB 4789.5-2012 《食品安全国家标准 食品微生物学检验--志贺氏菌检验》	5
		011	产气荚膜梭菌	1. 倾注平板法; 2. 生化鉴定。	GB 4789.13-2012 《食品安全国家标准 食品微生物学检验--产气荚膜梭菌检验》	6
		012	葡萄球菌肠毒素	VIDAS 酶联荧光免疫筛选	FDA, Bacteriological Analytical Manual Online: Staphylococcal Enterotoxins, 2011-3, Vidas Staph enterotoxin (SET2)	2/批次
		013	副溶血性弧菌	1. MPN 统计法 2. 确认: VITEK 2 自动生化鉴定系统鉴定。	GB 4789.7-2013 《食品安全国家标准 食品微生物学检验--副溶血性弧菌检验》	6
		014	霍乱弧菌	1. 增菌; 2. 分离; 3. 确认: VITEK 2 自动生化鉴定系统和血清学鉴定。	FDA, Bacteriological Analytical Manual Online, 2004-05, Chapter 9, Vibrio	6
		015	蜡样芽胞杆菌	1. MYP 平板; 2. 生化鉴定。	GB 4789.14-2014 《食品安全国家标准 食品微生物学检验--蜡样芽胞杆菌检验》, 第一法, 蜡样芽胞杆菌平板计数法	12
		016	弯曲菌	1. 增菌; 2. VIDAS 酶联荧光免疫法; 3. 确认: VITEK 2 自动生化鉴定系统。	BioMerieux 产品说明: Vidas Campylobacter (CAM) (REF: 30111)	6
		017	大肠菌群 (Petrifilm)	3M Petrifilm 计数	AOAC Official Method of Analysis-991.14, 3M petrifilm: Coliform Count	2
		018	大肠埃希氏菌 (Petrifilm)	3M Petrifilm 计数	AOAC Official Method of Analysis-991.14, 3M petrifilm: E.coli Count	3
		019	金黄色葡萄球菌 (Petrifilm)	3M Petrifilm 计数	AOAC Official Method of Analysis - 2003.07	2
022	克罗诺杆菌属 (阪崎肠杆菌)	1. 增菌; 2. 分离; 3. 确认: VITEK 2 自动生化鉴定系统。	GB 4789.40-2016 《食品安全国家标准 食品微生物学检验--克罗诺杆菌属(阪崎肠杆菌)检验》, 第一法, 克罗诺杆菌属定性检验	6		



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
022	食品细菌检验	023	致泻大肠埃希氏菌	1. 增菌; 2. 分离; 3. 确认: VITEK 2 自动生化鉴定系统和 PCR 确认试验。	GB 4789.6-2016 《食品安全国家标准 食品微生物学检验--致泻大肠埃希氏菌检验》	9
025	化妆品细菌检验	001	菌落总数	倾注平板法	《化妆品安全技术规范》, 2015, 第五章	3
		002	耐热大肠菌群	1. 增菌; 2. 分离; 3. 生化鉴定。		5
		003	金黄色葡萄球菌	1. 增菌; 2. 分离; 3. 生化鉴定。		7
		004	铜绿假单胞菌	1. 增菌; 2. 分离; 3. 生化鉴定。		7
		005	霉菌和酵母菌	倾注平板法		6
026	药品细菌检验	001	需氧菌总数	倾注平板法/薄膜过滤法	《中华人民共和国药典》(2020 年版), 非无菌产品微生物限度检查: 微生物计数法 1105	6
		002	霉菌和酵母菌总数	倾注平板法/薄膜过滤法		8
		003	大肠埃希菌	1. 增菌; 2. 分离; 3. 确认: VITEK 2 自动生化鉴定系统鉴定。	《中华人民共和国药典》(2020 年版), 非无菌产品微生物限度检查: 控制菌检查法 1106	8
		004	金黄色葡萄球菌	1. 增菌; 2. 分离; 3. 生化鉴定。		7



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
026	药品细菌检验	005	铜绿假单胞菌	1. 增菌; 2. 分离; 3. 确认: VITEK 2 自动生化鉴定系统鉴定。	《中华人民共和国药典》(2020 年版), 非无菌产品微生物限度检查: 控制菌检查法 1106	7
		006	沙门菌	1. 增菌; 2. 分离; 3. 初步生化试验; 4. 确认: VITEK 2 自动生化鉴定系统和血清学鉴定。	《中华人民共和国药典》(2020 年版), 非无菌产品微生物限度检查: 控制菌检查法 1106	7
		007	无菌检查法	增菌培养	《中华人民共和国药典》(2020 年版), 无菌检查法, 1101	18
081	水样细菌检验	001	异养菌总数	倾注平板法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.9-53 至 p.9-57, 9215A、B 平板计数法	3
		001a	异养菌总数	滤膜法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.9-53 至 p.9-56, p.9-58 至 9-59, 9215A、D 滤膜法	8
		002	大肠菌群	滤膜法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.9-82 至 p.9-88, 9222B 滤膜法	6
		003	耐热(粪)大肠菌群	滤膜法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.9-89 至 p.9-91, 9222D 滤膜法	5
		005	大肠埃希氏菌	滤膜法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.9-94 至 p.9-95, 9222H 滤膜法	5
		007	金黄色葡萄球菌	滤膜法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.9-46 至 p.9-49, 9213B, 6b 滤膜法	5
		008	粪肠球菌/链球菌群	滤膜法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.9-119 至 p.9-122, 9230C 滤膜法 (mEnterococcus method)	9
		009	铜绿假单胞菌	滤膜法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.9-51 至 p.9-52, 9213E 滤膜法	5
		010	退伍军人菌	滤膜法	ISO 11731:2017(E), Water quality-Enumeration of Legionella	13



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
081	水样细菌检验	011	霍乱弧菌	1. 增菌; 2. 分离; 3. 确认: VITEK 2 自动生化鉴定系统和血清学鉴定。	美国环保署,《饮用和表面水中霍乱弧菌 O1 和 O139 的标准分析方法》, EPA 600/R-10/139, 2010-10	5
		015	内毒素 LAL	LAL 凝集测试	ISO 23500: 2019, Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies	2
		020	总活菌数	倾注平板法	ISO 23500: 2019, Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies	8
		020a	总活菌数	滤膜法	ISO 23500: 2019, Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies	8
		023a	真菌总数	滤膜法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.9-214 至 p.9-215, 9610D	6
		024	沙门氏菌	滤膜法	ISO 19250 : 2010, Water quality-Detection of Salmonella spp.	8
		025	亚硫酸盐还原厌氧菌孢子	滤膜法	ISO 6461/2: 1986, Water quality-Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (Clostridia)-Part 2 : Method by membrane filtration	3
082	临床细菌样本	001	沙门氏菌血清学分型	1. 培养; 2. 生化鉴定; 3. 血清学鉴定。	美国微生物协会,《临床微生物学手册》, 第八版, 第一部, 2003, p.663-667	5



二、化学检验部门

编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
27	水和废水的理化检测	001	肉眼可见物	肉眼观察	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.2-5, 2100 肉眼观察	1/批次
		002	水温	温度计	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.2-74, 2550, 室内和现场法	1/批次
		003	色度	目视比色法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.2-6 至 p.2-7, 2120 B 目视比色法	1/批次
		004	浊度	浊度计	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.2-13 至 p.2-15, 2130 B 浊度法	1/批次
		005	电导率	电导仪	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.2-56 至 p.2-59, 2510	1/批次
		006	pH	玻璃电极法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.4-95 至 p.4-99, 4500-H ⁺ B 电极法	1/批次
		007-1	溶解性总固体	重量法 (103~105℃烘干)	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.2-68 至 p.2-69, 2540 B, 103~105° C 烘干的总固体	5/批次
		007-2	蒸发残渣	重量法 (103~105℃烘干)	GB/T 6682-2008《分析实验室用水规格和试验方法》7.5	5/批次
		008-1	游离余氯	DPD 比色法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.4-72 至 p.4-73, 4500-Cl G DPD 比色法	1/批次
		008-2	总余氯	DPD 比色法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.4-72 至 p.4-73, 4500-Cl G DPD 比色法	1/批次
		008-3	水溶液中有效氯	滴定法	GB/T 5750.11-2006《生活饮用水标准检验方法》, 2.1 消毒剂指标	1/批次
		009-1	钙硬度	EDTA 滴定法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-69 至 p.3-70, 3500-Ca EDTA 滴定法	2/批次
		009-2	总硬度	EDTA 滴定法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.2-48 至 p.2-50, 2340 C EDTA 滴定法	2/批次
010	总碱度	酸滴定法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.2-37 至 p.2-39, 2320 B 滴定法	2/批次		



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
27	水和废水的理化检测	011-1	耗氧量	高锰酸钾滴定法	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/批次
		011-2	可氧化物	高锰酸钾滴定法	GB/T 6682-2008《分析实验室用水规格和试验方法》7.3	2/批次
		012	氟化物	离子色谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会，《水和废水标准检验方法》(2017)，23 版，p.4-7 至 p.4-9，4110 B 化学抑制洗脱电导率离子色谱法	3/批次
		013-1	氯化物	硝酸银滴定法	美国公共卫生协会、美国水工作协会，《水和废水标准检验方法》(2017)，23 版，p.4-75 至 p.4-76，4500-Cl ⁻ B 银量法	2/批次
		013-2	氯化物	离子色谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会，《水和废水标准检验方法》(2017)，23 版，p.4-7 至 p.4-9，4110 B 化学抑制洗脱电导率离子色谱法	3/批次
		014	氨	酚盐法	美国公共卫生协会、美国水工作协会，《水和废水标准检验方法》(2017)，23 版，p.4-119 至 p.4-120，4500-NH ₃ F 酚盐法	2/批次
		015-1	亚硝酸盐	NED 比色法	美国公共卫生协会、美国水工作协会，《水和废水标准检验方法》(2017)，23 版，p.4-124 至 p.4-125，4500-NO ₂ ⁻ B 比色法	2/批次
		016	硝酸盐	离子色谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会，《水和废水标准检验方法》(2017)，23 版，p.4-7 至 p.4-9，4110 B，化学抑制洗脱电导率离子色谱法	3/批次
		017	总氮	过硫酸盐法	美国公共卫生协会、美国水工作协会，《水和废水标准检验方法》(2017)，23 版，p.4-110 至 p.4-112，4500-N C 过硫酸盐法	5/批次
		018	活性硅	硅钼黄法	GB 17378.4-2007《海洋监测规范》，第 4 部分，海水分析，方法 17.1 硅钼黄法	5/批次
		019	硫酸盐	离子色谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会，《水和废水标准检验方法》(2017)，23 版，p.4-7 至 p.4-9，4110-B 化学抑制洗脱电导率离子色谱法	3/批次
		020	总氰化物	蒸馏后比色法	美国公共卫生协会、美国水工作协会，《水和废水标准检验方法》(2017)，23 版，p.4-44 至 p.4-47，4500-CN ⁻ C & E	5/批次
		021-1	三氯甲烷	顶吹 - 气相色谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会，《水和废水标准检验方法》(2017)，23 版，p.6-38 至 p.6-42，6200 C 顶吹毛细管柱气相色谱法	5/批次
		021-2	四氯化碳	顶吹 - 气相色谱法		5/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
27	水和废水的理化检测	021-3	二氯一溴甲烷	顶吹 - 气相色谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.6-38 至 p.6-42, 6200 C 顶吹毛细管柱气相色谱法	5/批次
		021-4	三氯一溴甲烷	顶吹 - 气相色谱法		5/批次
		021-5	一氯二溴甲烷	顶吹 - 气相色谱法		5/批次
		021-6	三溴甲烷	顶吹 - 气相色谱法		5/批次
		021-7	三氯乙烯	顶吹 - 气相色谱法		5/批次
		024-1	银(Ag)	电热原子吸收光谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-30 至 p.3-35, 3113 B 电热原子吸收光谱法	3/批次
		024-2	银(Ag)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		025-1	铝(Al)	电热原子吸收光谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-30 至 p.3-35, 3113 B 电热原子吸收光谱法	3/批次
		025-2	铝(Al)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		026	砷(As)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		027	钡(Ba)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		028-1	钙(Ca)	火焰原子吸收光谱	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-20 至 p.3-21, 3111 B 直接空气 - 乙炔火焰法	3/批次
		028-2	钙(Ca)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		029-1	镉(Cd)	电热原子吸收光谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-30 至 p.3-35, 3113 B 电热原子吸收光谱法	3/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
27	水和废水的理化检测	029-2	镉(Cd)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		030-1	钴(Co)	电热原子吸收光谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-30 至 p.3-35, 3113 B 电热原子吸收光谱法	3/批次
		030-2	钴(Co)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		031-1	铬(Cr)	电热原子吸收光谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-30 至 p.3-35, 3113 B 电热原子吸收光谱法	3/批次
		031-2	铬(Cr)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		032-1	铜(Cu)	电热原子吸收光谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-30 至 p.3-35, 3113 B 电热原子吸收光谱法	3/批次
		032-2	铜(Cu)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		033-1	铁(Fe)	火焰原子吸收光谱	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-20 至 p.3-21, 3111 B 直接空气 - 乙炔火焰法	3/批次
		033-2	铁(Fe)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		034	汞(Hg)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		035-1	钾(K)	火焰原子吸收光谱	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-20 至 p.3-21, 3111 B 直接空气 - 乙炔火焰法	3/批次
		035-2	钾(K)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		036	锂(Li)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		037-1	镁(Mg)	火焰原子吸收光谱	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-20 至 p.3-21, 3111 B 直接空气 - 乙炔火焰法	3/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
27	水和废水的理化检测	037-2	镁(Mg)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		038-1	锰(Mn)	火焰原子吸收光谱	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-20 至 p.3-21, 3111 B 直接空气 - 乙炔火焰法	3/批次
		038-2	锰(Mn)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		039-1	钠(Na)	火焰原子吸收光谱	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-20 至 p.3-21, 3111 B 直接空气 - 乙炔火焰法	3/批次
		039-2	钠(Na)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		040-1	镍(Ni)	电热原子吸收光谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-30 至 p.3-35, 3113 B 电热原子吸收光谱法	3/批次
		040-2	镍(Ni)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		041-1	铅(Pb)	电热原子吸收光谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-30 至 p.3-35, 3113 B 电热原子吸收光谱法	3/批次
		041-2	铅(Pb)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		042	锑(Sb)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		043	硒(Se)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		044	锡(Sn)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		045	锶(Sr)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
27	水和废水的理化检测	046-1	钒(V)	电热原子吸收光谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-30 至 p.3-35, 3113 B 电热原子吸收光谱法	3/批次
		046-2	钒(V)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		047-1	锌(Zn)	火焰原子吸收光谱	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-18 至 p.3-20, 3111 B 直接空气 - 乙炔火焰法	3/批次
		047-2	锌(Zn)	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		051	气味	感觉	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.2-15 至 p.2-16, 2150	1/批次
		055-1	活性磷	抗坏血酸法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.4-164 至 p.4-165, 4500-P E 抗坏血酸法	2/批次
		055-2	总磷	硫酸硝酸消化 - 抗坏血酸法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.4-160 至 p.4-161, 4500-P B 样品处理	5/批次
		061	吸亮度	比色法	GB/T 6682-2008《分析实验室用水规格和试验方法》7.4	1/批次
		062	溴酸盐	离子色谱法	GB/T 5750.10-2006《生活饮用水标准检验方法》, 消毒副产物指标, p.29-31, 14.2	3/批次
		063	铍	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		064	铊	电感耦合等离子体质谱法	美国公共卫生协会、美国水工作协会,《水和废水标准检验方法》(2017), 23 版, p.3-49 至 p.3-58, 3125 B 电感耦合等离子体质谱法	3/批次
		065	亚氯酸盐	离子色谱法	GB/T 5750.10-2006《生活饮用水标准检验方法》, 消毒副产物指标, p.21-27, 13.2	3/批次
		066	氯酸盐	离子色谱法	GB/T 5750.10-2006《生活饮用水标准检验方法》, 消毒副产物指标, p.21-27, 13.2	3/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
101	瓶装水的理化检测	001	色度	目视比色法	GB 8538.2-2016 《饮用天然矿泉水检验方法》， 2	1/批次
		002	臭和味	感觉	GB 8538.3-2016 《饮用天然矿泉水检验方法》， 3	1/批次
		003	可见物	肉眼观察	GB 8538.4-2016 《饮用天然矿泉水检验方法》， 4	1/批次
		004	混浊度	散射光法	GB 8538-2016 《饮用天然矿泉水检验方法》， 5	1/批次
		005	总铬	电感耦合等离子体质谱法	GB 8538-2016 《饮用天然矿泉水检验方法》， 11.2	10/批次
		006	铅	电感耦合等离子体质谱法	GB 8538-2016 《饮用天然矿泉水检验方法》， 11.2	10/批次
		007	镉	电感耦合等离子体质谱法	GB 8538-2016 《饮用天然矿泉水检验方法》， 11.2	10/批次
		008	汞	电感耦合等离子体质谱法	GB 8538-2016 《饮用天然矿泉水检验方法》， 11.2	10/批次
		009	硒	电感耦合等离子体质谱法	GB 8538-2016 《饮用天然矿泉水检验方法》， 11.2	10/批次
		010	砷	电感耦合等离子体质谱法	GB 8538-2016 《饮用天然矿泉水检验方法》， 11.2	10/批次
		011	硝酸盐	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法》， 非金属， p.10-12, 3.2	5/批次
		012	亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法》， 非金属， p.35-36, 10.1	2/批次
		013	耗氧量	高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006 《生活饮用水标准检验方法》， 有机物综合指标， p.1-3	2/批次
		014	氰化物	异烟酸 - 巴比妥酸分光光度法	GB 8538-2016 《饮用天然矿泉水检验方法》， 45.2	5/批次
		015	三氯甲烷	顶吹 - 毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2006 《生活饮用水标准检验方法》， 有机物， p.5-7, 1.2	5/批次
		016	四氯化碳	顶吹 - 毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2006 《生活饮用水标准检验方法》， 有机物， p.5-7, 1.2	5/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
030	植物源性食品 - 粮食和粮食制品的化学检测	001	氟	离子选择电极法	GB/T 5009.18-2003《食品中氟的测定》，第三法	2/批次
		002	脂肪	酸水解法	GB 5009.6-2016《食品安全国家标准 食品中脂肪的测定》，第二法，酸水解法	5/批次
		003	蔗糖	酸水解法	GB 5009.8-2016《食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定》，第二法，酸水解 - 莱因 - 埃农法	5/批次
		004	还原糖	滴定法	GB 5009.7-2016《食品安全国家标准 食品中还原糖的测定》，第一法，直接滴定法	5/批次
		005	水分	直接干燥法	GB 5009.3-2016《食品安全国家标准 食品中水分的测定》，第一法，直接干燥法	3/批次
		006	蛋白质	定氮法	GB 5009.5-2016《食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定》，第一法，凯氏定氮法	3/批次
		007	淀粉	酸水解法	GB 5009.9-2016《食品安全国家标准 食品中淀粉的测定》，第二法，酸水解法	5/批次
		009	脂肪	索氏抽提法	GB 5009.6-2016《食品安全国家标准 食品中脂肪的测定》，第一法，索氏抽提法	5/批次
		010	灰分	重量法	GB 5009.4-2016《食品安全国家标准 食品中灰分的测定》，第一法，食品中总灰分的测定	5/批次
		011	总糖	加和法	《中国食物成分表》，2002	5/批次
		012	能量	计算法	《中国食物成分表》，2002	5/批次
		013-1	硼酸和硼酸盐	姜黄试纸法 (定性)	AOAC Official Methods 959.09 and 970.33	1/批次
		013-2	硼酸和硼酸盐	分光亮度法 (定量)	香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)	5/批次
		014	山梨酸	HPLC 法	1. AOAC Official Method 994.11 Benzoic Acid in Orange Juice;	3/批次
		015	苯甲酸	HPLC 法	2. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	3/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
030	植物源性食品 - 粮食和粮食制品的化学检测	016	对羟基苯甲酸甲酯	HPLC 法	1. AOAC Official Method 994.11 Benzoic Acid in Orange Juice; 2. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	3/批次
		017	对羟基苯甲酸乙酯	HPLC 法		3/批次
		018	对羟基苯甲酸丙酯	HPLC 法		3/批次
		019	柠檬黄 (C.I. 19140)	HPLC 法	1. GB 5009.35-2016 《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》; 2. GB 5009.141-2016 《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》。	4/批次
		020	苋菜红 (C.I. 16185)	HPLC 法		4/批次
		021	胭脂红 (C.I. 16255)	HPLC 法		4/批次
		022	日落黄 (C.I. 15985)	HPLC 法		4/批次
		023	亮蓝 (C.I. 42090)	HPLC 法		4/批次
		024	诱惑红 (C.I. 16035)	HPLC 法		4/批次
		025	偶氮玉红 (C.I. 14720)	HPLC 法		4/批次
		026	Orange II (C.I. 15510)	HPLC 法		4/批次
		027	Orange G (C.I. 16230)	HPLC 法	4/批次	
		028-1	钠	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.91-2017 《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		028-2	钠	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		029-1	钾	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.91-2017 《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		029-2	钾	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)	
		编号	名称				
030	植物源性食品 - 粮食和粮食制品的化学检测	030-1	钙	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.92-2016 《食品安全国家标准 食品中钙的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次	
		030-2	钙	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次	
		031-1	镁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.241-2017 《食品安全国家标准 食品中镁的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次	
		031-2	镁	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次	
		032-1	铁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.90-2016 《食品安全国家标准 食品中铁的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次	
		032-2	铁	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次	
		033-1	锌	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.14-2017 《食品安全国家标准 食品中锌的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次	
		033-2	锌	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次	
		034-1	铜	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.13-2017 《食品安全国家标准 食品中铜的测定》，第一法，石墨炉原子吸收光谱法	4/批次	
		034-2	铜	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次	
		035	白面粉及全麦面粉 - 溴酸钾	滴定法		Official Methods of Analysis 18 th edition, AOAC, 32.1.32, 956.03.	3/批次
		037	专利蓝 (C.I. 42051)	HPLC 法		1. GB 5009.35-2016 《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》; 2. GB 5009.141-2016 《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》。	4/批次
		038	面制食品 - 铝	比色法		GB/T 5009.182-2003 《面制食品中铝的测定》	3/批次
		040	毒死蜱	QuEChERS + GC-MS 法		EN 15662:2008, Foods of Plant Origin - Determination of Pesticide Residues Using GC-MS and/or LC-MS/MS Following Acetonitrile Extraction/Partitioning and Clean-up by	5/批次
041	甲基毒死蜱	QuEChERS + GC-MS 法		Dispersive SPE - QuEChERS-Method	5/批次		



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
030	植物源性食品 - 粮食和粮食制品的化学检测	042	二嗪磷	QuEChERS + GC-MS 法	EN 15662:2008, Foods of Plant Origin - Determination of Pesticide Residues Using GC-MS and/or LC-MS/MS Following Acetonitrile Extraction/Partitioning and Clean-up by Dispersive SPE - QuEChERS-Method	5/批次
		043	乐果	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		044	杀螟硫磷	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		045	马拉硫磷	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		046	甲基嘧啶磷	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		047	艾氏剂	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		048	狄氏剂	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		049	p,p' - 滴滴滴	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		050	p,p' - 滴滴伊	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		051	o,p' - 滴滴涕	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		052	p,p' - 滴滴涕	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		053	alpha - 六六六	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		054	beta - 六六六	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		055	gamma - 六六六	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
056	delta - 六六六	QuEChERS + GC-MS 法	5/批次			



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
030	植物源性食品 - 粮食和粮食制品的化学检测	057	七氯	QuEChERS + GC-MS 法	EN 15662:2008, Foods of Plant Origin - Determination of Pesticide Residues Using GC-MS and/or LC-MS/MS Following Acetonitrile Extraction/Partitioning and Clean-up by Dispersive SPE - QuEChERS-Method	5/批次
		058	氟丙菊酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		059	联苯菊酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		060	高效氯氟氰菊酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		061	溴氰菊酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		062	甲氰菊酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		063	氰戊菊酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		064	氯菊酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		065	啉菌酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		066	醚菌酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		067	戊唑醇	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
068	莠去津	QuEChERS + GC-MS 法	5/批次			
031	乳与乳制品和婴幼儿食品 - 乳和乳制品的化学检测	001	水分	直接干燥法	GB 5009.3-2016 《食品安全国家标准 食品中水分的测定》，第一法，直接干燥法	3/批次
		002	脂肪	碱水解法	GB 5009.6-2016 《食品安全国家标准 食品中脂肪的测定》，第三法，碱水解法	5/批次
		003	蔗糖	酸水解法	GB 5009.8-2016 《食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定》，第二法，酸水解 - 莱因 - 埃农法	5/批次
		004	还原糖	滴定法	GB 5009.7-2016 《食品安全国家标准 食品中还原糖的测定》，第一法，直接滴定法	5/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
031	乳与乳制品和婴幼儿食品 - 乳和乳制品的化学检测	005	蛋白质	定氮法	GB 5009.5-2016 《食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定》，第一法，凯氏定氮法	3/批次
		007	灰分	重量法	GB 5009.4-2016 《食品安全国家标准 食品中灰分的测定》，第一法，食品中总灰分的测定	5/批次
		010	非脂乳固体	重量法	GB 5413.39-2010 《食品安全国家标准 乳和乳制品中非脂乳固体的测定》	5/批次
		011	相对密度	比重计法	GB 5009.2-2016 《食品安全国家标准 食品相对密度的测定》，第三法，比重计法	1/批次
		012	胆固醇	HPLC 法	GB 5009.128-2016 《食品安全国家标准 食品中胆固醇的测定》，第二法，高效液相色谱法	5/批次
		013	山梨酸	HPLC 法	1. AOAC Official Method 967.15 Benzoic Acid in Food; 2. AOAC Official Method 971.15 Sorbic Acid in Cheese; 3. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	3/批次
		014	苯甲酸	HPLC 法		3/批次
		015-1	钠	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.91-2017 《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		015-2	钠	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		016-1	钾	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.91-2017 《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		016-2	钾	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		017-1	钙	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.92-2016 《食品安全国家标准 食品中钙的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		017-2	钙	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		018-1	镁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.241-2017 《食品安全国家标准 食品中镁的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		018-2	镁	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
031	乳与乳制品和婴幼儿食品 - 乳和乳制品的化学检测	019-1	铁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.90-2016《食品安全国家标准 食品中铁的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		019-2	铁	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		020-1	锌	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.14-2017《食品安全国家标准 食品中锌的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		020-2	锌	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		021-1	铜	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.13-2017《食品安全国家标准 食品中铜的测定》，第一法，石墨炉原子吸收光谱法	4/批次
		021-2	铜	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		022-1	铅	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.12-2017《食品安全国家标准 食品中铅的测定》，第一法，石墨炉原子吸收光谱法	4/批次
		022-2	铅	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		023-1	镉	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.15-2014《食品安全国家标准 食品中镉的测定》	4/批次
		023-2	镉	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		024-1	铬	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.123-2014《食品安全国家标准 食品中铬的测定》	4/批次
		024-2	铬	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		025-1	总砷	石墨炉原子吸收光谱法	1. GB 5009.11-2014《食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定》第一篇，第一法中微波消解法； 2. The THGA Graphite Furnace Techniques and Recommended Conditions PerkinElmer, p.7-5.	4/批次
		025-2	总砷	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
031	乳与乳制品和婴幼儿食品 - 乳和乳制品的化学检测	027-1	总汞	冷原子吸收光谱法	GB 5009.17-2014 《食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定》，第二法，冷原子吸收光谱法	4/批次
		027-2	总汞	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		030 030 a	三聚氰胺	气相色谱 - 质谱联用法 (GC-MS 及 GC-MS/MS)	GB/T 22388-2008 《原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法》，第三法，气相色谱 - 质谱联用法	5/批次
		031	三聚氰胺和三聚氰酸	液相色谱 - 质谱/质谱法	U.S. FDA LIB No.4422 October 2008 : Interim Method for Determination of Melamine and Cyanuric Acid Residues In Foods using LC-MS/MS (Version 1.0)	5/批次
		034	黄曲霉毒素 M1	HPLC 法	1. GB 5009.24-2016 《食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 M 族的测定》第二法，高效液相色谱法； 2. Instruction Manual of Immunoaffinity columns for use in conjunction with HPLC or LC-MS/MS	5/批次
032	动物源性食品 - 肉和肉制品的化学检测	001	脂肪	酸水解法	GB 5009.6-2016 《食品安全国家标准 食品中脂肪的测定》，第二法，酸水解法	5/批次
		003	挥发性盐基氮	自动凯氏定氮仪法	GB 5009.228-2016 《食品安全国家标准 食品中挥发性盐基氮的测定》，第二法，自动凯氏定氮仪法	2/批次
		004	硝酸盐 (以NaNO_3计)	镉柱还原 + 分光亮度法	GB 5009.33-2016 《食品安全国家标准 食品中硝酸盐与亚硝酸盐的测定》，第二法，分光亮度法	3/批次
		005	亚硝酸盐 (以NaNO_2计)	分光亮度法		2/批次
		006	硼酸和硼酸盐	姜黄试纸法 (定性)、分光亮度法 (定量)	1. AOAC Official Methods 959.09 and 970.33; 2. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	5/批次
		007	山梨酸	HPLC 法	1. AOAC Official Method 994.11 Benzoic Acid in Orange Juice; 2. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	3/批次
		008	苯甲酸	HPLC 法		3/批次
		009	对羟基苯甲酸甲酯	HPLC 法		3/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
032	动物源性食品 - 肉和肉制品的化学检测	010	对羟基苯甲酸乙酯	HPLC 法	1. AOAC Official Method 994.11 Benzoic Acid in Orange Juice; 2. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	3/批次
		011	对羟基苯甲酸丙酯	HPLC 法		3/批次
		012	柠檬黄 (C.I. 19140)	HPLC 法	1. GB 5009.35-2016 《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》; 2. GB 5009.141-2016 《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》。	4/批次
		013	苋菜红 (C.I. 16185)	HPLC 法		4/批次
		014	胭脂红 (C.I. 16255)	HPLC 法		4/批次
		015	日落黄 (C.I. 15985)	HPLC 法		4/批次
		016	亮蓝 (C.I. 42090)	HPLC 法		4/批次
		017	诱惑红 (C.I. 16035)	HPLC 法		4/批次
		018	偶氮玉红 (C.I. 14720)	HPLC 法		4/批次
		019	Orange II (C.I. 15510)	HPLC 法		4/批次
		020	Orange G (C.I. 16230)	HPLC 法		4/批次
		022	专利蓝 (C.I. 42051)	HPLC 法		4/批次
		040	食盐 (以<氯>计)	银量法	GB 5009.44-2016 《食品安全国家标准 食品中氯化物的测定》，第三法，银量法	4/批次
		042	过氧化值	滴定法	GB 5009.227-2016 《食品安全国家标准 食品中过氧化值的测定》，第一法，滴定法	4/批次
		043	食品中红 2G	HPLC 法, LC/MS/MS 法	1. GB 5009.35-2016 《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》; 2. GB 5009.141-2016 《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》; 3. SHIMADZU Technical Report Vol.5, Analysis of Artificial Colorants by Ultra-Fast Liquid Chromatography-Mass Spectrometry.	5/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
032	动物源性食品 - 肉和肉制品的化学检测	044	胆固醇	HPLC 法	GB 5009.128-2016 《食品安全国家标准 食品中胆固醇的测定》，第二法，高效液相色谱法	5/批次
033	动物源性食品 - 蛋和蛋制品的化学检测	001	胆固醇	HPLC 法	1. Applied Biosystems Application Note No.15, Detection of sudan dyes in tomato paste and chilli powder by LC/MS/MS; 2. Detection of 6 Sudan Dyes, Dimethyl Yellow and Para Red in Spices and Sauce with HPLC/MS/MS.	5/批次
		002	苏丹红 I	LC/MS/MS 法		4/批次
		003	苏丹红 II	LC/MS/MS 法		4/批次
		004	苏丹红 III	LC/MS/MS 法		4/批次
		005	苏丹红 IV	LC/MS/MS 法		4/批次
		006	对位红	LC/MS/MS 法		4/批次
034	水产品 - 水产品的化学检测	002	挥发性盐基氮	自动凯氏定氮仪法	GB 5009.228-2016 《食品安全国家标准 食品中挥发性盐基氮的测定》，第二法，自动凯氏定氮仪法	2/批次
		004	硼酸和硼酸盐	姜黄试纸法 (定性)、分光光度法 (定量)	1. AOAC Official Methods 959.09 and 970.33; 2. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	5/批次
		005-1	铅	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.12-2017 《食品安全国家标准 食品中铅的测定》，第一法，石墨炉原子吸收光谱法	4/批次
		005-2	铅	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		006-1	镉	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.15-2014 《食品安全国家标准 食品中镉的测定》	4/批次
		006-2	镉	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		007-1	铬	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.123-2014 《食品安全国家标准 食品中铬的测定》	4/批次
		007-2	铬	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》，第一法，电感耦合等离子体质谱法	4/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
034	水产品 - 水产品的化学检测	008-1	总砷	石墨炉原子吸收光谱法	1. GB 5009.11-2014《食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定》第一篇, 第一法中微波消解法; 2. The THGA Graphite Furnace Techniques and Recommended Conditions PerkinElmer, p.7-5.	4/批次
		008-2	总砷	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》, 第一法, 电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		010-1	总汞	冷原子吸收光谱法	GB 5009.17-2014《食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定》, 第二法, 冷原子吸收光谱法	4/批次
		010-2	总汞	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》, 第一法, 电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		011-1	钠	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.91-2017《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》, 第一法, 火焰原子吸收光谱法	4/批次
		012-1	钾	火焰原子吸收光谱法		4/批次
		013-1	钙	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.92-2016《食品安全国家标准 食品中钙的测定》, 第一法, 火焰原子吸收光谱法	4/批次
		014-1	镁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.241-2017《食品安全国家标准 食品中镁的测定》, 第一法, 火焰原子吸收光谱法	4/批次
		015-1	铁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.90-2016《食品安全国家标准 食品中铁的测定》, 第一法, 火焰原子吸收光谱法	4/批次
		016-1	锌	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.14-2017《食品安全国家标准 食品中锌的测定》, 第一法, 火焰原子吸收光谱法	4/批次
		017-1	铜	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.13-2017《食品安全国家标准 食品中铜的测定》, 第一法, 石墨炉原子吸收光谱法	4/批次
		017-2	铜	电感耦合等离子体质谱法	GB 5009.268-2016《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》, 第一法, 电感耦合等离子体质谱法	4/批次
		020	甲醛	分光光度法	SC/T 3025-2006《水产品中甲醛的测定》, 节 4.1	4/批次
		022	孔雀石绿残留	LC/MS/MS	GB/T 19857-2005《水产品中孔雀石绿和结晶紫残留量的测定》	4/批次
024	生物胺	HPLC 法	GB 5009.208-2016《食品安全国家标准 食品中生物胺的测定》, 第一法, 液相色谱法	3/批次		



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
035	其他食品 - 甜食的化学检测	001	蔗糖	酸水解法	GB 5009.8-2016《食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定》，第二法，酸水解 - 莱因 - 埃农法	5/批次
		002	还原糖	滴定法	GB 5009.7-2016《食品安全国家标准 食品中还原糖的测定》，第一法，直接滴定法	5/批次
		003	脂肪	酸水解法	GB 5009.6-2016《食品安全国家标准 食品中脂肪的测定》，第二法，酸水解法	5/批次
		004	水分	直接干燥法	GB 5009.3-2016《食品安全国家标准 食品中水分的测定》，第一法，直接干燥法	3/批次
		005	蛋白质	定氮法	GB 5009.5-2016《食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定》，第一法，凯氏定氮法	3/批次
		006	淀粉	酸水解法	GB 5009.9-2016《食品安全国家标准 食品中淀粉的测定》，第二法，酸水解法	5/批次
		008	灰分	重量法	GB 5009.4-2016《食品安全国家标准 食品中灰分的测定》，第一法，食品中总灰分的测定	5/批次
		011	山梨酸	HPLC 法	1. AOAC Official Method 994.11 Benzoic Acid in Orange Juice; 2. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	3/批次
		012	苯甲酸	HPLC 法		3/批次
		013	对羟基苯甲酸甲酯	HPLC 法		3/批次
		014	对羟基苯甲酸乙酯	HPLC 法		3/批次
		015	对羟基苯甲酸丙酯	HPLC 法		3/批次
		016	柠檬黄 (C.I. 19140)	HPLC 法		1. GB 5009.35-2016《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》； 2. GB 5009.141-2016《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》。
		017	苋菜红 (C.I. 16185)	HPLC 法	4/批次	
		018	胭脂红 (C.I. 16255)	HPLC 法	4/批次	
		019	日落黄 (C.I. 15985)	HPLC 法	4/批次	



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
035	其他食品 - 甜食的化学检测	020	亮蓝 (C.I. 42090)	HPLC 法	1. GB 5009.35-2016 《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》; 2. GB 5009.141-2016 《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》。	4/批次
		021	诱惑红 (C.I. 16035)	HPLC 法		4/批次
		022	偶氮玉红 (C.I. 14720)	HPLC 法		4/批次
		023	Orange II (C.I. 15510)	HPLC 法		4/批次
		024	Orange G (C.I. 16230)	HPLC 法		4/批次
		025-1	钠	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.91-2017 《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		026-1	钾	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.91-2017 《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		027-1	钙	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.92-2016 《食品安全国家标准 食品中钙的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		028-1	镁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.241-2017 《食品安全国家标准 食品中镁的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		029-1	铁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.90-2016 《食品安全国家标准 食品中铁的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		030-1	锌	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.14-2017 《食品安全国家标准 食品中锌的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		031	铜	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.13-2017 《食品安全国家标准 食品中铜的测定》，第一法，石墨炉原子吸收光谱法	4/批次
		032	红 2G	HPLC 法, LC/MS/MS 法	1. GB 5009.35-2016 《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》; 2. GB 5009.141-2016 《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》; 3. SHIMADZU Technical Report Vol.5, Analysis of Artificial Colorants by Ultra-Fast Liquid Chromatography-Mass Spectrometry.	5/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
036	植物源性食品 - 水果和水果制品的化学检测	001	氟	离子选择电极法	GB/T 5009.18-2003 《食品中氟的测定》，第三法	2/批次
		002	山梨酸	HPLC 法	1. AOAC Official Method 994.11 Benzoic Acid in Orange Juice; 2. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	3/批次
		003	苯甲酸	HPLC 法		3/批次
		004	对羟基苯甲酸甲酯	HPLC 法		3/批次
		005	对羟基苯甲酸乙酯	HPLC 法		3/批次
		006	对羟基苯甲酸丙酯	HPLC 法		3/批次
		007	毒死蜱	GC-FPD/GC-MS 法		SN/T 0148-2011 《进出口水果蔬菜中有机磷农药残留量检测方法》，气相色谱和气相色谱 - 质谱法
		008	二嗪磷	GC-FPD/GC-MS 法	5/批次	
		009	敌敌畏	GC-FPD/GC-MS 法	5/批次	
		010	乐果	GC-FPD/GC-MS 法	5/批次	
		011	乙硫磷	GC-FPD/GC-MS 法	5/批次	
		012	杀螟硫磷	GC-FPD/GC-MS 法	5/批次	
		013	马拉硫磷	GC-FPD/GC-MS 法	5/批次	
		014	甲胺磷	GC-FPD/GC-MS 法	5/批次	
		015	久效磷	GC-FPD/GC-MS 法	5/批次	
		016	对硫磷	GC-FPD/GC-MS 法	5/批次	



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
036	植物源性食品 - 水果和水果制品的化学检测	017	甲基对硫磷	GC-FPD/GC-MS 法	SN/T 0148-2011 《进出口水果蔬菜中有机磷农药残留量检测方法》，气相色谱和气相色谱 - 质谱法	5/批次
		018	甲拌磷	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次
		020	水胺硫磷	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次
037	植物源性食品 - 蔬菜和蔬菜制品的化学检测	003	硝酸盐 (以NaNO_3计)	镉柱还原 + 分光亮度法	GB 5009.33-2016 《食品安全国家标准 食品中硝酸盐与亚硝酸盐的测定》，第二法，分光亮度法	3/批次
		004	亚硝酸盐 (以NaNO_2计)	分光亮度法		2/批次
		005	山梨酸	HPLC 法	1. AOAC Official Method 967.15 Benzoic Acid in Food; 2. AOAC Official Method 971.15 Sorbic Acid in Cheese; 3. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	3/批次
		006	苯甲酸	HPLC 法		3/批次
		007	毒死蜱	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次
		008	二嗪磷	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次
		009	敌敌畏	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次
		010	乐果	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次
		011	乙硫磷	GC-FPD/GC-MS 法	SN/T 0148-2011 《进出口水果蔬菜中有机磷农药残留量检测方法》，气相色谱和气相色谱 - 质谱法	5/批次
		012	杀螟硫磷	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次
		013	马拉硫磷	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次
		014	甲胺磷	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次
		015	久效磷	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
037	植物源性食品 - 蔬菜和蔬菜制品的化学检测	016	对硫磷	GC-FPD/GC-MS 法	SN/T 0148-2011 《进出口水果蔬菜中有机磷农药残留量检测方法》，气相色谱和气相色谱 - 质谱法	5/批次
		017	甲基对硫磷	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次
		018	甲拌磷	GC-FPD/GC-MS 法		5/批次
		019	铅	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.12-2017 《食品安全国家标准 食品中铅的测定》，第一法，石墨炉原子吸收光谱法	4/批次
		020	镉	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.15-2014 《食品安全国家标准 食品中镉的测定》	4/批次
		021	铬	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.123-2014 《食品安全国家标准 食品中铬的测定》	4/批次
		022	总砷	石墨炉原子吸收光谱法	1. GB 5009.11-2014 《食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定》第一篇，第一法中微波消解法； 2. The THGA Graphite Furnace Techniques and Recommended Conditions PerkinElmer, p.7-5.	4/批次
		024	总汞	冷原子吸收光谱法	GB 5009.17-2014 《食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定》，第二法，冷原子吸收光谱法	4/批次
		027	水胺硫磷	GC-FPD/GC-MS 法	SN/T 0148-2011 《进出口水果蔬菜中有机磷农药残留量检测方法》，气相色谱和气相色谱 - 质谱法	5/批次
		040	毒死蜱	QuEChERS + GC-MS 法	EN 15662:2008, Foods of Plant Origin - Determination of Pesticide Residues Using GC-MS and/or LC-MS/MS Following Acetonitrile Extraction/Partitioning and Clean-up by Dispersive SPE - QuEChERS-Method	5/批次
		041	甲基毒死蜱	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		042	二嗪磷	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		043	乐果	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		044	杀螟硫磷	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
037	植物源性食品 - 蔬菜和蔬菜制品的化学检测	045	马拉硫磷	QuEChERS + GC-MS 法	EN 15662:2008, Foods of Plant Origin - Determination of Pesticide Residues Using GC-MS and/or LC-MS/MS Following Acetonitrile Extraction/Partitioning and Clean-up by Dispersive SPE - QuEChERS-Method	5/批次
		046	甲基嘧啶磷	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		047	艾氏剂	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		048	狄氏剂	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		049	p,p' - 滴滴滴	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		050	p,p' - 滴滴伊	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		051	o,p' - 滴滴涕	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		052	p,p' - 滴滴涕	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		053	alpha - 六六六	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		054	beta - 六六六	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		055	gamma - 六六六	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		056	delta - 六六六	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		057	七氯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		058	氟丙菊酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
059	联苯菊酯	QuEChERS + GC-MS 法	5/批次			
060	高效氯氟氰菊酯	QuEChERS + GC-MS 法	5/批次			



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
037	植物源性食品 - 蔬菜和蔬菜制品的化学检测	061	溴氰菊酯	QuEChERS + GC-MS 法	EN 15662:2008, Foods of Plant Origin - Determination of Pesticide Residues Using GC-MS and/or LC-MS/MS Following Acetonitrile Extraction/Partitioning and Clean-up by Dispersive SPE - QuEChERS-Method	5/批次
		062	甲氰菊酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		063	氰戊菊酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		064	氯菊酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		065	啉菌酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		066	醚菌酯	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		067	戊唑醇	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
		068	莠去津	QuEChERS + GC-MS 法		5/批次
070	饮料、饮品 - 饮料类的化学检测	001	氟	离子选择电极法	GB/T 5009.18-2003 《食品中氟的测定》，第三法	2/批次
		002	蔗糖	酸水解法	GB 5009.8-2016 《食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定》，第二法，酸水解 - 莱因 - 埃农法	5/批次
		003	还原糖	滴定法	GB 5009.7-2016 《食品安全国家标准 食品中还原糖的测定》，第一法，直接滴定法	5/批次
		004	山梨酸	HPLC 法	GB 5009.28-2016 《食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定》，第一法，液相色谱法	3/批次
		005	苯甲酸	HPLC 法		3/批次
		009	柠檬黄 (C.I. 19140)	HPLC 法	1. GB 5009.35-2016 《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》； 2. GB 5009.141-2016 《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》。	4/批次
		010	苋菜红 (C.I. 16185)	HPLC 法		4/批次
		011	胭脂红 (C.I. 16255)	HPLC 法		4/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
070	饮料、饮品 - 饮料类的化学检测	012	日落黄 (C.I. 15985)	HPLC 法	1. GB 5009.35-2016 《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》; 2. GB 5009.141-2016 《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》。	4/批次
		013	亮蓝 (C.I. 42090)	HPLC 法		4/批次
		014	诱惑红 (C.I. 16035)	HPLC 法		4/批次
		015	偶氮玉红 (C.I. 14720)	HPLC 法		4/批次
		016	Orange II (C.I. 15510)	HPLC 法		4/批次
		017	Orange G (C.I. 16230)	HPLC 法		4/批次
		018	钠	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.91-2017 《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		019	钾	火焰原子吸收光谱法		4/批次
		020	钙	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.92-2016 《食品安全国家标准 食品中钙的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		021	镁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.241-2017 《食品安全国家标准 食品中镁的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		022	铁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.90-2016 《食品安全国家标准 食品中铁的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		023	锌	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.14-2017 《食品安全国家标准 食品中锌的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		024	铜	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.13-2017 《食品安全国家标准 食品中铜的测定》，第一法，石墨炉原子吸收光谱法	4/批次
		025	铅	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.12-2017 《食品安全国家标准 食品中铅的测定》，第一法，石墨炉原子吸收光谱法	4/批次
		026	镉	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.15-2014 《食品安全国家标准 食品中镉的测定》	4/批次
027	铬	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.123-2014 《食品安全国家标准 食品中铬的测定》	4/批次		



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
070	饮料、饮品 - 饮料类的化学检测	028	总砷	石墨炉原子吸收光谱法	1. GB 5009.11-2014《食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定》第一篇，第一法中微波消解法； 2. The THGA Graphite Furnace Techniques and Recommended Conditions PerkinElmer, p.7-5.	4/批次
		030	总汞	冷原子吸收光谱法	GB 5009.17-2014《食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定》，第二法，冷原子吸收光谱法	4/批次
		031	专利蓝 (C.I. 42051)	HPLC 法	1. GB 5009.35-2016《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》； 2. GB 5009.141-2016《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》。	4/批次
		032	alpha - 六六六	GC-ECD 法	GB/T 5009.19-2008《食品中有机氯农药多组分残留量的测定》，第二法	5/批次
		033	beta - 六六六	GC-ECD 法		5/批次
		034	gamma - 六六六	GC-ECD 法		5/批次
		035	delta - 六六六	GC-ECD 法		5/批次
		036	p,p' - 滴滴伊	GC-ECD 法		5/批次
		037	o,p' - 滴滴涕	GC-ECD 法		5/批次
		038	p,p' - 滴滴滴	GC-ECD 法		5/批次
		039	p,p' - 滴滴涕	GC-ECD 法		5/批次
		040	红 2G	LC/MS/MS 检测		1. GB 5009.35-2016《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》； 2. GB 5009.141-2016《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》； 3. SHIMADZU Technical Report Vol.5, Analysis of Artificial Colorants by Ultra-Fast Liquid Chromatography-Mass Spectrometry.
071	植物源性食品 - 菌藻类食品的化学检测	001-1	硼酸和硼酸盐	姜黄试纸法 (定性)		AOAC Official Methods 959.09 and 970.33
		001-2	硼酸和硼酸盐	分光光度法 (定量)	香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)	5/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
071	植物源性食品 - 菌藻类食品的化学检测	002	铅	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.12-2017 《食品安全国家标准 食品中铅的测定》，第一法，石墨炉原子吸收光谱法	4/批次
		003	镉	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.15-2014 《食品安全国家标准 食品中镉的测定》	4/批次
		004	铬	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.123-2014 《食品安全国家标准 食品中铬的测定》	4/批次
		005	总砷	石墨炉原子吸收光谱法	1. GB 5009.11-2014 《食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定》第一篇，第一法中微波消解法； 2. The THGA Graphite Furnace Techniques and Recommended Conditions PerkinElmer, p.7-5.	4/批次
		007	总汞	冷原子吸收光谱法	GB 5009.17-2014 《食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定》，第二法，冷原子吸收光谱法	4/批次
072	糖、糖果、蜜饯 - 糖和糖类制品的化学检测	001	二氧化硫	滴定法	GB 5009.34-2016 《食品安全国家标准 食品中二氧化硫的测定》	2/批次
		003	柠檬黄 (C.I. 19140)	HPLC 法	1. GB 5009.35-2016 《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》； 2. GB 5009.141-2016 《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》。	4/批次
		004	苋菜红 (C.I. 16185)	HPLC 法		4/批次
		005	胭脂红 (C.I. 16255)	HPLC 法		4/批次
		006	日落黄 (C.I. 15985)	HPLC 法		4/批次
		007	亮蓝 (C.I. 42090)	HPLC 法		4/批次
		008	诱惑红 (C.I. 16035)	HPLC 法		4/批次
		009	偶氮玉红 (C.I. 14720)	HPLC 法		4/批次
		010	Orange II (C.I. 15510)	HPLC 法		4/批次
		011	Orange G (C.I. 16230)	HPLC 法		4/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
072	糖、糖果、蜜饯 - 糖和糖类制品的化学检测	012	专利蓝 (C.I. 42051)	HPLC 法	1. GB 5009.35-2016 《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》; 2. GB 5009.141-2016 《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》。	4/批次
073	植物源性食品 - 果仁和果仁制品的化学检测	001	黄曲霉毒素 B1	HPLC 法	1. GB 5009.22-2016 《食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定》; 2. Xinlei Yang, Rong An, Determination of Aflatoxins (B1, B2, G1 and G2) in Corn and Peanut Butter by HPLC-FLD Using Pre-column Immunoaffinity Cleanup and Post-Column Electrochemical Derivatization (KOBRA CELL), Agilent Technologies shanghai, China, 2011.	5/批次
		002	黄曲霉毒素 B2	HPLC 法		5/批次
074	调味品 - 调味品类的化学检测	001	山梨酸	HPLC 法	1. AOAC Official Method 967.15 Benzoic Acid in Food; 2. AOAC Official Method 971.15 Sorbic Acid in Cheese; 3. 香港政府化验所技术交流简报: 食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	3/批次
		002	苯甲酸	HPLC 法		3/批次
		006	钡	比浊法	GB 5009.42-2016 《食品安全国家标准 食盐指标的测定》	2/批次
		008	辣椒汁、辣椒酱 - 苏丹红 I	LC/MS/MS 法	1. Applied Biosystems Application Note No.15, Detection of sudan dyes in tomato paste and chilli powder by LC/MS/MS; 2. Detection of 6 Sudan Dyes, Dimethyl Yellow and Para Red in Spices and Sauce with HPLC/MS/MS.	4/批次
		009	辣椒汁、辣椒酱 - 苏丹红 II	LC/MS/MS 法		4/批次
		010	辣椒汁、辣椒酱 - 苏丹红 III	LC/MS/MS 法		4/批次
		011	辣椒汁、辣椒酱 - 苏丹红 IV	LC/MS/MS 法		4/批次
		012	辣椒汁、辣椒酱 - 对位红	LC/MS/MS 法		4/批次
075	其他食品 - 快餐食品的化学检测	001	脂肪	酸水解法	GB 5009.6-2016 《食品安全国家标准 食品中脂肪的测定》, 第二法, 酸水解法	5/批次
		002	脂肪	索氏抽提法	GB 5009.6-2016 《食品安全国家标准 食品中脂肪的测定》, 第一法, 索氏抽提法	5/批次
		003	蛋白质	定氮法	GB 5009.5-2016 《食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定》, 第一法, 凯氏定氮法	3/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
075	其他食品 - 快餐食品的化学检测	004	水分	直接干燥法	GB 5009.3-2016 《食品安全国家标准 食品中水分的测定》，第一法，直接干燥法	3/批次
		005	灰分	重量法	GB 5009.4-2016 《食品安全国家标准 食品中灰分的测定》，第一法，食品中总灰分的测定	5/批次
		006	蔗糖	酸水解法	GB 5009.8-2016 《食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定》，第二法，酸水解 - 莱因 - 埃农法	5/批次
		007	还原糖	滴定法	GB 5009.7-2016 《食品安全国家标准 食品中还原糖的测定》，第一法，直接滴定法	5/批次
		008	淀粉	酸水解法	GB 5009.9-2016, 《食品安全国家标准 食品中淀粉的测定》，第二法，酸水解法	5/批次
		009	总糖	加和法	《中国食物成分表》，2002	5/批次
		010	能量	计算法		5/批次
		011	硼酸和硼酸盐	姜黄试纸法 (定性)、分光亮度法 (定量)	1. AOAC Official Methods 959.09 and 970.33; 2. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	5/批次
		012	硝酸盐 (以<NaNO ₃ >计)	镉柱还原 + 分光亮度法	GB 5009.33-2016 《食品安全国家标准 食品中硝酸盐与亚硝酸盐的测定》，第二法，分光亮度法	3/批次
		013	亚硝酸盐 (以<NaNO ₂ >计)	分光亮度法		2/批次
		014	山梨酸	HPLC 法	1. AOAC Official Method 994.11 Benzoic Acid in Orange Juice; 2. 香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)。	3/批次
		015	苯甲酸	HPLC 法		3/批次
		016	对羟基苯甲酸甲酯	HPLC 法		3/批次
		017	对羟基苯甲酸乙酯	HPLC 法		3/批次
		018	对羟基苯甲酸丙酯	HPLC 法		3/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
075	其他食品 - 快餐食品的化学检测	019	柠檬黄 (C.I. 19140)	HPLC 法	1. GB 5009.35-2016 《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》; 2. GB 5009.141-2016 《食品安全国家标准 食品中诱惑红的测定》。	4/批次
		020	苋菜红 (C.I. 16185)	HPLC 法		4/批次
		021	胭脂红 (C.I. 16255)	HPLC 法		4/批次
		022	日落黄 (C.I. 15985)	HPLC 法		4/批次
		023	亮蓝 (C.I. 42090)	HPLC 法		4/批次
		024	诱惑红 (C.I. 16035)	HPLC 法		4/批次
		025	偶氮玉红 (C.I. 14720)	HPLC 法		4/批次
		026	Orange II (C.I. 15510)	HPLC 法	GB 5009.91-2017 《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		027	Orange G (C.I. 16230)	HPLC 法		4/批次
		028-1	钠	火焰原子吸收光谱法		4/批次
		029-1	钾	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.92-2016 《食品安全国家标准 食品中钙的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		030-1	钙	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.241-2017 《食品安全国家标准 食品中镁的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		031-1	镁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.90-2016 《食品安全国家标准 食品中铁的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		032-1	铁	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.14-2017 《食品安全国家标准 食品中锌的测定》，第一法，火焰原子吸收光谱法	4/批次
		033-1	锌	火焰原子吸收光谱法	GB 5009.13-2017 《食品安全国家标准 食品中铜的测定》，第一法，石墨炉原子吸收光谱法	4/批次
034	铜	石墨炉原子吸收光谱法		4/批次		



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
075	其他食品 - 快餐食品的化学检测	035	铅	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.12-2017 《食品安全国家标准 食品中铅的测定》，第一法，石墨炉原子吸收光谱法	4/批次
		036	镉	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.15-2014 《食品安全国家标准 食品中镉的测定》	4/批次
		037	铬	石墨炉原子吸收光谱法	GB 5009.123-2014 《食品安全国家标准 食品中铬的测定》	4/批次
		038	总砷	石墨炉原子吸收光谱法	1. GB 5009.11-2014 《食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定》第一篇，第一法中微波消解法； 2. The THGA Graphite Furnace Techniques and Recommended Conditions PerkinElmer, p.7-5.	4/批次
		040	总汞	冷原子吸收光谱法	GB 5009.17-2014 《食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定》，第二法，冷原子吸收光谱法	4/批次
		041	水杨酸	HPLC 法	香港政府化验所技术交流简报：食物中防腐剂化学测试简介 (2008)	3/批次
		042	三聚氰胺	气相色谱 - 质谱联用法	GB/T 22388-2008 《原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法》，第三法，气相色谱 - 质谱联用法	5/批次
		043	三聚氰胺和三聚氰酸	液相色谱 - 质谱/质谱法	U.S. FDA LIB No.4422 October 2008 : Interim Method for Determination of Melamine and Cyanuric Acid Residues In Foods using LC-MS/MS (Version 1.0)	5/批次
080	其他食品	001	甲醛	比色法	Official Methods of Analysis (2005) 18 th edition, Revision 3, 2010, AOAC, 47.3.20 method 931.08 and 44.5.14 method 964.21	3/批次
		002	二氧化硫	滴定法	GB 5009.34-2016 《食品安全国家标准 食品中二氧化硫的测定》	5/批次
		007	黄曲霉毒素 B1	HPLC 法	1. GB 5009.22-2016 《食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定》； 2. Xinlei Yang, Rong An, Determination of Aflatoxins (B1, B2, G1 and G2) in Corn and Peanut Butter by HPLC-FLD Using Pre-column Immunoaffinity Cleanup and Post-Column Electrochemical Derivatization (KOBRA CELL), Agilent Technologies shanghai, China, 2011.	5/批次
		008	黄曲霉毒素 B2	HPLC 法		5/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
080	其他食品	011	食用植物油 - 过氧化值	滴定法	GB 5009.227-2016 《食品安全国家标准 食品中过氧化值的测定》，第一法，滴定法	3/批次
		999	苏丹红 I、苏丹红 II、 苏丹红 III、苏丹红 IV、 对位红	LC/MS/MS 法	1. Applied Biosystems Application Note No.15, Detection of sudan dyes in tomato paste and chilli powder by LC/MS/MS; 2. Detection of 6 Sudan Dyes, Dimethyl Yellow and Para Red in Spices and Sauce with HPLC/MS/MS.	4/批次
090	香烟	001	尼古丁	气相色谱法	1. ISO 4387:2019, Cigarettes - Determination of Total and Nicotine-free Dry Particulate Matter Using a Routine Analytical Smoking Machine; 2. ISO 10315:2013(E), Cigarettes - Determination of Nicotine in Smoke Condensates - Gas-chromatographic Method.	5/批次
		002	焦油	重量法, 气相色谱法	1. ISO 4387:2019, Cigarettes - Determination of Total and Nicotine-free Dry Particulate Matter Using a Routine Analytical Smoking Machine; 2. ISO 10362-1:2019(E), Cigarettes - Determination of Water in Smoke Condensates - Gas - chromatographic Method.	5/批次
050	药与药品的理化检测	001	药物定性检验	薄层色谱法	Rapid Examination Methods against Counterfeit and Substandard Drugs (JICWELS), 1997-03, p.65-89	5/批次
		002	固体药物的熔融特性	熔点仪法	药品快速鉴别手册, 国家药品监督管理局市场监督司及中国药品生物制品检定所编, 2002 年	5/批次
		003	中成药及保健食品里西药的掺杂成分筛定	薄层色谱法	Screening for Western Drugs Adulteration in Proprietary Chinese Medicines, referred to HK Government Laboratory' s WI	5/批次
		010	西成药 - 溶出度	溶出仪	《中华人民共和国药典》(2020 年版), 溶出度测定法	2/批次
		031	红外光谱鉴定	红外光谱法	《中华人民共和国药典》(2020 年版)	3/批次
		033	西成药 - 崩解时限	崩解仪	《中华人民共和国药典》(2020 年版), 0921 崩解时限检查法	2/批次
		050	中药 - 铅	石墨炉原子吸收光谱法	1. 《中华人民共和国药典》(2020 年版), 2321 铅, 镉, 砷, 汞, 铜测定法 - 原子吸收分光亮度法 (AAS); 2. The THGA Graphite Furnace Techniques and Recommended Conditions PerkinElmer, p.7-5	4/批次



编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
050	药与药品的理化检测	051	中药 - 镉	石墨炉原子吸收光谱法	1. 《中华人民共和国药典》(2020 年版), 2321 铅, 镉, 砷, 汞, 铜测定法 - 原子吸收分光亮度法 (AAS); 2. The THGA Graphite Furnace Techniques and Recommended Conditions PerkinElmer, p.7-5.	4/批次
		052	中药 - 砷	石墨炉原子吸收光谱法		4/批次
		053	中药 - 汞	冷原子吸收光谱法		4/批次
		050a	中药 - 铅	电感耦合等离子体质谱法	《中华人民共和国药典》(2020 年版), 2321 铅, 镉, 砷, 汞, 铜测定法 - 电感耦合等离子体质谱法 (ICP/MS)	4/批次
		051a	中药 - 镉	电感耦合等离子体质谱法		4/批次
		052a	中药 - 砷	电感耦合等离子体质谱法		4/批次
		053a	中药 - 汞	电感耦合等离子体质谱法		4/批次
		057a	中药 - 铜	电感耦合等离子体质谱法		4/批次
		055	保健品掺杂减肥类西成药	LC-MS/MS	Protocol of Screening of Slimming Ingredients in Proprietary Chinese Medicine by LC-MS/MS, HK Government Laboratory, 2009	3/批次
		056	明胶空心胶囊 - 铬	石墨炉原子吸收光谱法	《中华人民共和国药典》(2020 年版), 四部, p.668, 空心胶囊 - 铬	4/批次
011	邻苯二甲酸脂 (塑化剂)	LC-MS/MS	SN/T3147-2012, 出口食品中邻苯二甲酸酯的测定方法, 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准, 2012-05-07, 第二法, 液相色谱 - 质谱/质谱法 (LC-MS/MS)	3/批次		
052	化妆品的化学检测	002	汞	冷原子吸收分光亮度法	中华人民共和国卫生部, 卫生化学检验方法, 化妆品安全技术规范, 2015, 汞, 第三法, 冷原子吸收法	4/批次
		003	砷	石墨炉原子吸收光谱法	1. 中华人民共和国卫生部, 卫生化学检验方法, 化妆品安全技术规范, 2015, 砷, 第一法中微波消解法; 2. The THGA Graphite Furnace Techniques and Recommended Conditions PerkinElmer, p.7-5.	4/批次
		004	铅	火焰原子吸收光谱法	中华人民共和国卫生部, 卫生化学检验方法, 化妆品安全技术规范, 2015, 铅, 第二法, 火焰原子吸收光谱法	4/批次



三、校准项目

编号	检验类型	检验项目		检验技术	依据标准	检测时间 (工作天)
		编号	名称			
056	常用玻璃量器校准	001	常用玻璃量器校准	重量法	1. JJG196-2006《常用玻璃量器检定规程》; 2. EURAMET, 2012-03,《重量法容量器皿校准不确定度评定指引》。	4/批次
057	可调移液器校准	001	移液器校准	重量法	1. JJG646-2006《移液器检定规程》; 2. EURAMET, 2012-03,《重量法容量器皿校准不确定度评定指引》。	4/批次

注：客户若对上述任一项目(包括细菌检验、化学检验及校准)的检测时间有特定需求时，可与公共卫生化验所协商。