北京市疾病预防控制中心

检 测 报 告

样品受理编号 2023FS-Y0021　　第 1 页　共 2 页

样品名称 海白虾组织自由水　样品规格 1L/瓶

委托单位 ——　样品来源 实验室自采

样品数量/性状 3 瓶/液体　采样日期 2023 年 6 月 10 日

检测类别/目的 ——/方法验证　收样日期 2023 年 6 月 10 日

检测项目 氚　检测日期 2023 年 7 月 12 日—7 月 20 日

检测室名称 放射卫生防护所　检测室地址 北京市东城区和平里中街 16 号

检测依据 《海产品中氚的测定 管式燃烧法》（征求意见稿）验证方案

检测仪器名称/型号/编号 低本底液体闪烁谱仪/ Tri-Carb3170TR/SL /00917

一、基本情况

依据《海产品中氚的测定 管式燃烧法》（征求意见稿）验证方案进行海产品组织自由水氚精密度及准确度验证，同时测定样品中组织自由水氚的比活度。

二、检测项目和结果：

1.方法精密度实验

样品编号	加标值（Bq/L）	测量值（Bq/L）	相对标准偏差（%）
2023FS-Y0021-1		49.7	
2023FS-Y0021-2	50	47.0	2.32
2023FS-Y0021-3		48.3	
2023FS-Y0021-4		92.6	
2023FS-Y0021-5	100	95.5	3.67
2023FS-Y0021-6		101.1	

未经本单位书面同意，不得部分复印本报告　　检测结果仅对送检样品有效

北京市疾病预防控制中心

检 测 报 告

2.方法准确度实验

样品编号	加标值（Bq/L）	加标回收率（%）	回收率范围（%）
2023FS-Y0021-1		99.5	
2023FS-Y0021-2	50	94.0	94.0～99.5
2023FS-Y0021-3		96.7	
2023FS-Y0021-4		92.6	
2023FS-Y0021-5	100	95.5	92.6～101.1
2023FS-Y0021-6		101.1	

3.海白虾组织自由水氚

样品编号	2023FS-Y0021-7	2023FS-Y0021-8	2023FS-Y0021-9
测量结果 Bq/(kg·鲜)	1.02	1.05	1.29
平均值 Bq/(kg·鲜)		1.10	

（以下空白）

本报告无‘检测检验专用章’无效　　检测机构（公章）

签发者：
职　　务：
2023 年 8 月 18 日

未经本单位书面同意，不得部分复印本报告　　检测结果仅对送检样品有效
BJCDC/JL-FS002-1

北京市疾病预防控制中心

检 测 报 告

样品受理编号 2023FS-Y0022　　第 1 页　共 2 页

样品名称 海白虾粉末　　样品规格 300 g/袋

委托单位 ——　　样品来源 实验室自采

样品数量/性状 6 袋/固体　　采样日期 2023 年 6 月 10 日

检测类别/目的 ——/方法验证　　收样日期 2023 年 6 月 10 日

检测项目 氚　　检测日期 2023 年 7 月 25 日—8 月 15 日

检测室名称 放射卫生防护所　　检测室地址 北京市东城区和平里中街 16 号

检测依据 《海产品中氚的测定 管式燃烧法》（征求意见稿）验证方案

检测仪器名称/型号/编号 低本底液体闪烁谱仪/ Tri-Carb3170TR/SL /00917

有机氚碳提取系统/OTCS11/3/11084

一、基本情况

依据《海产品中氚的测定 管式燃烧法》（征求意见稿）验证方案进行海产品有机结合氚精密度及准确度验证，同时测定样品中有机结合氚的比活度。

二、检测项目和结果：

1.方法精密度实验

样品编号	加标值 Bq/(kg·干)	测量值 Bq/(kg·干)	相对标准偏差（%）
2023FS-Y0022-1		32.5	
2023FS-Y0022-2	33.3	31.3	2.90
2023FS-Y0022-3		30.3	
2023FS-Y0022-4		332.0	
2023FS-Y0022-5	333.3	303.4	3.69
2023FS-Y0022-6		315.7	
2023FS-Y0022-7		1614.5	
2023FS-Y0022-8	1666.7	1576.6	1.29
2023FS-Y0022-9		1624.6	

未经本单位书面同意，不得部分复印本报告

检测结果仅对送检样品有效

北京市疾病预防控制中心

检 测 报 告

2.方法准确度实验

样品编号	加标值 Bq/(kg·干)	加标回收率（%）	回收率范围（%）
2023FS-Y0022-1		97.5	
2023FS-Y0022-2	33.3	93.9	90.8～97.5
2023FS-Y0022-3		90.8	
2023FS-Y0022-4		99.6	
2023FS-Y0022-5	333.3	91.0	91.0～99.6
2023FS-Y0022-6		94.7	
2023FS-Y0022-7		96.9	
2023FS-Y0022-8	1666.7	94.6	94.6～97.5
2023FS-Y0022-9		97.5	

3.海白虾有机结合氚

样品编号	2023FS-Y0023-10	2023FS-Y0023-11	2023FS-Y0023-12
测量结果 Bq/(kg•鲜)	0.225	0.217	0.281
平均值 Bq/(kg•鲜)		0.241	

（以下空白）

本报告无‘检测检验专用章’无效　　检测机构（公章）

北京市疾病预防控制中心 检测检验专用章

签发者：

职　务：

2023 年 8 月 18 日