

HEAVY METAL TESTING

SAFEGUARD FOOD INDUSTRY PLAYERS FROM THE HEAVY METAL CONTAMINATION IN DOMESTIC AND EXPORT MARKETS.

BUSINESS CHALLENGE

On 19 December 2006, Europe officially issued COMMISSION REGULATION (EC) No 1881/2006 setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs including many heavy metals: Lead, Cadmium, Mercury, Tin (inorganic). In Vietnam, the Ministry of Health (MOH) issued Vietnam National Technical Regulation QCVN 8-2:2011/BYT regarding the limits of heavy metals contamination in food.



WHAT IS HEAVY METAL IN FOOD?

Arsenic and other heavy metals such as cadmium, lead, and mercury are all considered toxic and have adverse health effects on human metabolism. The main intake sources of heavy metals are fish and seafood, fruits and vegetables, nuts, and cereals.

Regulatory bodies around the world have set maximum limits for lead, cadmium, and mercury in different food groups such as meat, fish, seafood, cereals, vegetables, fruits and products thereof, fats and oils, milk, baby food, and infant formulae.

HEAVY METAL TESTING

At BVAQ we can test for a wide range of heavy metals in foods to ensure that your products comply with the limits of heavy metals contamination set by the domestic market (Vietnam), and exporting markets such as: Europe, The US, Australia and New Zealand, Japan, Korea etc.

HEAVY METAL TESTING

TESTING BENEFITS



Comply with food regulations from international and local perspectives.



Be proactive in purchasing suitable raw materials for your production plan and create great advantages over other rivals



Manage effectively maximum residue levels for heavy metals in food products



Reduce the risks of product recalls and open many opportunities to conquer the domestic market as well as exporting markets

WHY CHOOSE BVAQ TESTING SERVICES?

- BVAQ Vietnam team offers heavy metal testing services for dairy, food, beverage, seeds & nuts, confectionery, fruits & vegetables, meat & poultry, seafood, pet foods, and animal feed industries, soil and water.
- Our lab is equipped with State-of-the-art instrument ICP-MS to achieve the low limit of detection (LOD), and low limit of quantification (LOQ) as market requirements.
- Standard methods and testing results are accredited ISO17025 meeting all current food regulations as well as other global requirements.
- Offer an accuracy testing process and shortest turnaround time to help reduce testing time to optimize time for raw material procurement or export goods.
- BVAQ Vietnam offers Customer support in comprehensive and structured ways. KAM/BD with solid support from the Customer Service team to cater to customer needs and expectations.
- Specialist Technical Support, BVAQ has a pool of experienced technical specialists to support customer needs in the testing scope
- One Quality Management System (QMS), lab information management system (LIM's)
- BVAQ is a new joint venture between Bureau Veritas - a global leader in testing, inspection and certification (TIC) and Asure Quality - a New Zealand's premier food assurance business.

BVAQ Vietnam

Head Office: E-Town 1 Building, 4th Floor, 364 Cong Hoa St., Tan Binh Dist., Ward 13, Ho Chi Minh City, Vietnam

Food Laboratory: Lot #H2 40-42 Phu An Residence Area, Bui Quang Trinh Street, Cai Rang District, Can Tho City

Email: contact.vn@bureauveritas.com

Phone: (+84) 2923 888 678

Website: www.bureauveritas.vn

BVAQ

A Bureau Veritas AsureQuality Joint Venture

KIỂM NGHIỆM DƯ LƯỢNG KIM LOẠI NẶNG

BẢO VỆ DOANH NGHIỆP THỰC PHẨM TRƯỚC CÁC QUY ĐỊNH VỀ KIỂM NGHIỆM DƯ LƯỢNG KIM LOẠI NẶNG CHO THỊ TRƯỜNG NỘI ĐỊA VÀ THỊ TRƯỜNG XUẤT KHẨU

THÁCH THỨC CHO DOANH NGHIỆP

Ngày 19 tháng 12 năm 2006, Châu Âu chính thức ban hành quy định số (EC) No 1881/2006 thiết lập mức giới hạn tối đa về ngưỡng ô nhiễm trên thực phẩm bao gồm nhiều kim loại nặng như: Chì, Arsen, Cadimi, Thủy Ngân, Thiếc. Tại Việt Nam, Bộ Y Tế cũng ban hành Quy chuẩn Việt Nam QCVN 8-2:2011/BYT thiết lập mức giới hạn ô nhiễm kim loại nặng trong thực phẩm.



DƯ LƯỢNG KIM LOẠI NẶNG LÀ GÌ ?

Thạch tín và các kim loại nặng khác như là cadmium, chì và thủy ngân đều độc hại và có ảnh hưởng xấu đến sự trao đổi chất trong cơ thể. Kim loại nặng thường có nhiều trong cá, hải sản, trái cây, rau củ, đậu và ngũ cốc.

Nhiều cơ quan chính quyền trên thế giới đã đưa ra hạn mức cho các chất kim loại nặng này trong nhiều nhóm thực phẩm khác nhau ví dụ như là thịt, cá, hải sản, ngũ cốc, rau củ, trái cây, các loại chất béo, dầu, sữa, thức ăn cho trẻ

KIỂM NGHIỆM DƯ LƯỢNG KIM LOẠI NẶNG

BVAQ cung cấp dịch vụ kiểm nghiệm kim loại nặng để đảm bảo chất lượng sản phẩm của bạn luôn tuân thủ giới hạn ô nhiễm kim loại nặng của thị trường nội địa (Việt Nam), và các thị trường xuất khẩu như: Châu Âu, Mỹ, Úc và New Zealand, Nhật Bản, Hàn Quốc v.v

KIỂM NGHIỆM DƯ LƯỢNG KIM LOẠI NẶNG

LỢI ÍCH CỦA KIỂM NGHIỆM



Tuân thủ những quy định nghiêm ngặt trong thực phẩm hiện nay



Chủ động thu mua nguồn nguyên liệu phù hợp cho kế hoạch sản xuất của nhà máy nhằm tạo ra lợi thế cạnh tranh



Quản lý, kiểm soát hiệu quả về các mối nguy về dư lượng kim loại nặng trong thực phẩm



Giảm thiểu rủi ro về vấn đề thu hồi sản phẩm và đem đến các cơ hội chinh phục thị trường nội địa và nước ngoài

TẠI SAO CHỌN BVAQ VIỆT NAM LÀ ĐƠN VỊ KIỂM NGHIỆM ?

- BVAQ Việt Nam cung cấp dịch vụ kiểm nghiệm dư lượng kim loại nặng trong các ngành công nghiệp sữa, thực phẩm, đồ uống, các loại hạt, bánh kẹo, trái cây và rau củ, thức ăn cho thú cưng, thức ăn chăn nuôi, đất trồng và nước.
- Phòng thí nghiệm của BVAQ được trang bị các hệ thống phân tích thiết bị tối tân như ICP-MS để đạt được giới hạn phát hiện và giới hạn định lượng dư lượng kim loại nặng ở mức thấp nhằm đáp ứng quy định của các thị trường.
- Các phương pháp và kết quả thử nghiệm dư lượng kim loại nặng được công nhận ISO17025, đáp ứng các quy định hiện hành cũng như chuẩn yêu cầu quốc tế.
- BVAQ cung cấp quy trình phân tích chính xác và thời gian ngắn nhất để hỗ trợ doanh nghiệp tiết kiệm thời gian chờ thu mua nguyên liệu và xuất kho hàng hóa.
- BVAQ cung cấp dịch vụ hỗ trợ khách hàng theo nhiều cách thức linh hoạt, đội ngũ quản lý và chuyên viên kinh doanh phối hợp chặt chẽ với bộ phận chăm sóc khách hàng để đáp ứng nhu cầu và mong đợi của quý khách hàng.
- Đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm, luôn hỗ trợ các nhu cầu kiểm nghiệm cho quý khách hàng.
- BVAQ là một liên doanh giữa Bureau Veritas - công ty hàng đầu thế giới về thử nghiệm, giám định và chứng nhận (TIC) và Asure Quality - một công ty hàng đầu New Zealand về đảm bảo thực phẩm.

BVAQ Vietnam

Head Office: Tòa nhà E-Town 1, Tầng 4, 364 đường Cộng Hòa, P.13, Q. Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh

Food Laboratory: Lô H2, 40 - 42, Khu dân cư Phú An, đường Bùi Quang Trinh, Q.Cái Răng, TP.Cần Thơ

Email: contact.vn@bureauveritas.com

Phone: (+84) 2923 888 678

Website: www.bureauveritas.vn

BVAQ

A Bureau Veritas AsureQuality Joint Venture