

**PHỤ LỤC II**

**Hàm lượng tối đa cho phép các chỉ tiêu an toàn trong thức ăn bổ sung  
(không áp dụng đối với lĩnh vực thủy sản)**

**I. Hàm lượng tối đa cho phép các chỉ tiêu an toàn trong thức ăn bổ sung dạng đơn (Nguyên liệu đơn)**

TT	Loại thức ăn	Chỉ tiêu	Hàm lượng tối đa cho phép
1	Nguyên liệu đơn bổ sung khoáng (dạng khan hoặc dạng ngâm nước)		
1.1	CaCO <sub>3</sub>	Asen tổng số (As)	15,0 mg/kg
		Chì (Pb)	20,0 mg/kg
		Thủy ngân (Hg)	0,3 mg/kg
		Flo (F)	350,0 mg/kg
1.2	Khoáng đơn chứa gốc phốt phát	Asen tổng số (As)	10,0 mg/kg
		Cadimi (Cd)	10,0 mg/kg
		Chì (Pb)	15,0 mg/kg
		Flo (F)	2.000,0 mg/kg
1.3	MgO, MgCO <sub>3</sub>	Asen tổng số (As)	20,0 mg/kg
		Cadimi (Cd)	2,0 mg/kg
1.4	CuO	Asen tổng số (As)	100,0 mg/kg
		Cadimi (Cd)	30,0 mg/kg
1.5	ZnO	Asen tổng số (As)	100,0 mg/kg
		Cadimi (Cd)	30,0 mg/kg
		Chì (Pb)	400,0 mg/kg
1.6	MnO	Asen tổng số (As)	100,0 mg/kg
		Cadimi (Cd)	30,0 mg/kg
		Chì (Pb)	200,0 mg/kg
1.7	FeCO <sub>3</sub> , CuCO <sub>3</sub>	Asen tổng số (As)	50,0 mg/kg
		Chì (Pb)	200,0 mg/kg

**QCVN 01 - 190: 2020/BNNPTNT**

<b>TT</b>	<b>Loại thức ăn</b>	<b>Chỉ tiêu</b>	<b>Hàm lượng tối đa cho phép</b>
1.8	Cu <sub>2</sub> O	Asen tổng số (As)	3,0 mg/kg
		Cadimi (Cd)	10,0 mg/kg
		Chì (Pb)	200,0 mg/kg
1.9	Cu <sub>2</sub> (OH) <sub>3</sub> Cl	Asen tổng số (As)	50,0 mg/kg
		Chì (Pb)	100,0 mg/kg
1.10	FeCO <sub>3</sub> MnSO <sub>4</sub> CuSO <sub>4</sub>	Asen tổng số (As)	50 mg/kg (FeCO <sub>3</sub> , CuSO <sub>4</sub> ) 30 mg/kg (MnSO <sub>4</sub> )
		Cadimi (Cd)	30,0 mg/kg (MnSO <sub>4</sub> ) 10,0 mg/kg (FeCO <sub>3</sub> , CuSO <sub>4</sub> )
		Chì (Pb)	200 mg/kg (FeCO <sub>3</sub> ) 100,0 mg/kg (MnSO <sub>4</sub> , CuSO <sub>4</sub> )
1.11	Khoáng đơn khác	Asen tổng số (As)	30,0 mg/kg
		Cadimi (Cd)	10,0 mg/kg
		Chì (Pb)	100,0 mg/kg
2	Chất kết dính, chất chống vón	Cadimi (Cd)	2,0 mg/kg
		Chì (Pb)	30,0 mg/kg
3	Sản phẩm từ núi lửa (bentonite, zeolite...)	Cadimi (Cd)	10,0 mg/kg
		Chì (Pb)	60,0 mg/kg
4	Chế phẩm enzyme, vi sinh vật hữu ích (không có chất mang)	<i>E. coli</i>	Không có trong 1,0 g
		<i>Salmonella</i>	Không có trong 25,0 g mẫu
5	Nguyên liệu đơn khác	Asen tổng số (As)	12,0 mg/kg
		Cadimi (Cd)	10,0 mg/kg
		Chì (Pb)	15,0 mg/kg
		<i>Salmonella</i>	Không có trong 25,0 g mẫu

**II. Hàm lượng tối đa cho phép các chỉ tiêu an toàn trong thức ăn bổ sung dạng hỗn hợp**

TT	Loại thức ăn	Chỉ tiêu	Hàm lượng tối đa cho phép
1	Premix <sup>(1)</sup>	Asen tổng số (As)	30,0 mg/kg
		Cadimi (Cd)	15,0 mg/kg
		Chì (Pb)	200,0 mg/kg
		<i>Salmonella</i>	Không có trong 25,0 g mẫu
2	Thức ăn bổ sung dạng hỗn hợp khác <sup>(2)</sup>	Asen tổng số (As)	4,0 mg/kg
		Chì (Pb)	10,0 mg/kg
		Aflatoxin B1 <sup>(3)</sup>	30,0 µg/kg
		<i>Salmonella</i>	Không có trong 25,0 g mẫu

<sup>(1)</sup> Là hỗn hợp của nhiều nguyên liệu đơn hoặc hỗn hợp của một hoặc nhiều nguyên liệu đơn với chất mang.

<sup>(2)</sup> Là hỗn hợp của thức ăn truyền thống (không bao gồm thức ăn đậm đặc) có hoặc không có nguyên liệu đơn để bổ sung chất dinh dưỡng cho vật nuôi.

<sup>(3)</sup> Aflatoxin B1 chỉ áp dụng với sản phẩm có chứa thành phần nguyên liệu là thức ăn truyền thống có nguồn gốc từ thực vật.