

Số: 2808/TĐC-HCHQ

Hà Nội, ngày 31 tháng 8 năm 2023

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09/11/2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ Quyết định số 08/2019/QĐ-TTg ngày 15/02/2019 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng trực thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Đánh giá hợp chuẩn và hợp quy, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng chứng nhận:

1. Trung tâm Kiểm nghiệm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm tỉnh Thừa Thiên Huế

Địa chỉ trụ sở chính: 17 Trương Định, phường Vĩnh Ninh, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế.

Điện thoại: 0913.449.444

Fax: 0234.3936272

Email: ttnhue@gmail.com

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với tổng hợp đa ngành trong lĩnh vực: **Hoá học, Sinh học và Dược phẩm** (đối với các sản phẩm, hàng hóa trong Phụ lục danh mục kèm theo).

2. Số đăng ký: 464/TN - TĐC.

3. Giấy chứng nhận này được cấp lần hai và có hiệu lực đến ngày 21/01/2025.

Nơi nhận:

- Trung tâm Kiểm nghiệm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm tỉnh Thừa Thiên Huế;
- Bộ KH&CN (để b/c);
- Lưu: VT, HCHQ.

**KT. TỔNG CỤC TRƯỞNG
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG**



Hà Minh Hiệp



Phụ lục

**DANH MỤC CÁC SẢN PHẨM, HÀNG HÓA
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số: 2808/TĐC-HCHQ ngày 31 tháng 8 năm 2023 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng).

TT	Tên sản phẩm hàng hóa	Phép thử	Phương pháp thử
I. Lĩnh vực Dược			
1	Dược liệu	Định tính các hoạt chất trong dược liệu bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao.	Dược điển Việt Nam, Dược điển các nước, các Tiêu chuẩn cơ sở trong và ngoài nước do Bộ Y tế cấp số đăng ký
2		Định tính các hoạt chất trong dược liệu bằng phương pháp sắc ký lớp mỏng	
3		Định tính các hoạt chất trong dược liệu bằng phương pháp soi bột, vi phẫu	
4		Định tính các hoạt chất trong dược liệu bằng phương pháp hóa học.	
5		Xác định hàm lượng tro: tro toàn phần, tro sulfat, tro không tan trong acid hydrocloric	
6		Xác định các chỉ số (chỉ số acid, chỉ số peroxyd, chỉ số xà phòng hóa, chỉ số carbonyl, chỉ số iod)	
7		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy, cất với dung môi, Karl Fischer	
8		Xác định aflatoxin B ₁ ; B ₂ ; G ₁ ; G ₂ trong dược liệu bằng phương pháp HPLC với cột ái lực miễn dịch	
9		Định lượng các nguyên tố kim loại trong dược liệu bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử	
10		Xác định chất chiết được trong dược liệu	
11	Thuốc thành phẩm, Bán thành phẩm	Độ đồng đều hàm lượng	Dược điển Việt Nam, Dược điển các nước, các Tiêu chuẩn cơ sở trong và ngoài nước do Bộ Y



Kg

			tê cấp số đăng ký
12	Mỹ phẩm	Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KNH/QTTN/VS.36 (Ref. ISO 22717: 2015)
13		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i>	KNH/QTTN/VS.36 (Ref. ISO 22718: 2015)
14		Định lượng và phát hiện vi sinh vật hiếu khí	KNH/QTTN/VS.36 (Ref. ISO 21149: 2017)
15		Phát hiện <i>Candida albicans</i>	KNH/QTTN/VS.36 (Ref. ISO 18416:2016)
16		Định lượng các nguyên tố độc bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử	KNH/QTTN/TM-53 (ACM THA 05)
II. Lĩnh vực Hoá học			
17	Rượu trắng	Xác định hàm lượng ethanol bằng phương pháp tỷ trọng	KNH/QTTN/ TP-35
18		Xác định hàm lượng fufural bằng phương pháp quang phổ	KNH/QTTN/ TP-37
19	Nước uống đóng chai	Xác định Clo tự do và tổng Clo. Phương pháp đo màu	TCVN 6225-2:2021
20		Xác định Borat. Phương pháp quang phổ (UV-VIS)	TCVN 6635:2000
21		Xác định Đồng (Cu). Phương pháp AAS chế độ ngọn lửa (F-AAS)	TCVN 6193:1996
22		Xác định Arsen (As). Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	ISO 15586:2003
23		Xác định Chì (Pb). Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	ISO 15586:2003
24		Xác định Cadmi (Cd). Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	ISO 15586:2003
25		Xác định hàm lượng flor. Phương pháp UV- Vis	KNH/QTTN/TP-34
26		Xác định hàm lượng Ni, Pb, Cd, As, Sb, Mo, Se, Cr . Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite	KNH/QTTN/TP-141 (ISO 15586:2003)
27		Xác định hàm lượng Cu, Zn, Mn,	KNH/QTTN/TP-

		Na, K, Mg, Ca, Fe. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa	140
28	Nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt	Xác định sắt (Fe). Phương pháp AAS chế độ ngọn lửa (F-AAS)	AOAC 974.27
29		Xác định Mangan (Mn). Phương pháp AAS chế độ ngọn lửa (F-AAS)	KNH/QTTN/TP-33
30		Xác định hàm lượng Ni, Pb, Cd, As, Sb, Mo, Se, Cr. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite	KNH/QTTN/TP-141 (ISO 15586:2003)
31		Xác định hàm lượng Cu, Zn, Mn, Na, K, Mg, Ca, Fe. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa	KNH/QTTN/TP-140
32		Xác định hàm lượng 1,2 dichloroethene, bromodichloromethane, bromoform, chloroform, dibromochloromethane. Phương pháp sắc ký khí khối phổ	KNH/QTTN/TP-127 (US EPA 524.2)
33		Xác định hàm lượng Chlropyrifos. Phương pháp sắc ký khí khối phổ	KNH/QTTN/TP-130 (US EPA 525.3)
34		Xác định Clorotoluron. Phương pháp sắc ký khí khối phổ	KNH/QTTN/TP-129 (US EPA 525.3)
35		Xác định tổng chất rắn hòa tan. Phương pháp trọng lượng	KNH/QTTN/TP-94 (Standard method 2540C)
36		Xác định hàm lượng flor. Phương pháp UV- Vis	KNH/QTTN/TP-34
37		Xác định Clo tự do và tổng Clo. Phương pháp đo màu	KNH/QTTN/TP-21 (TCVN 6225-2:2021)
38		Xác định Xyanua (CN-). Phương pháp quang phổ (UV-VIS)	KNH/QTTN/TP-28 (TCVN6181:1996)
39		Xác định Nitrat. Phương pháp quang phổ (UV-VIS)	KNH/QTTN/TP-17 (TCVN6180:1996)
40		Xác định Nitrit. Phương pháp quang phổ (UV-VIS)	KNH/QTTN/TP-18 (TCVN6178:1996)
41		Xác định hàm lượng Sulphate. Phương pháp trọng lượng	KNH/QTTN/TP-07 (TCVN 6200:1996)
42		Xác định Magnesium (Mg).	AOAC 974.27



kg

		Phương pháp AAS chế độ ngọn lửa (F-AAS)	
43	Nước RO	Xác định Beri (Be). Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	KNH/QTTN/ TP-115
44		Xác định Nitrat. Phương pháp quang phổ (GF-AAS)	TCVN 6180:1996
45		Xác định Bạc (Ag). Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	KNH/QTTN/ TP-117
46		Xác định Natri (Na). Phương pháp AAS chế độ ngọn lửa (F-AAS)	TCVN 6196-1:1996
47		Xác định Canxi (Ca). Phương pháp AAS chế độ ngọn lửa (F-AAS)	KNH/QTTN/TP-118
48		Xác định Kali (K). Phương pháp AAS chế độ ngọn lửa (F-AAS)	TCVN 6196-2:1996
49		Xác định Kẽm (Zn). Phương pháp AAS chế độ ngọn lửa (F-AAS)	TCVN 6193:1996
50		Xác định Chì (Pb). Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	ISO 15586:2003
51		Xác định Arsen (As). Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	ISO 15586:2003
52		Xác định Cadmi (Cd). Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	ISO 15586:2003
53		Xác định Selen (Se). Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	ISO 15586:2003
54		Xác định Antimon (Sb). Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	ISO 15586:2003
55		Xác định Đồng (Cu). Phương pháp AAS chế độ lò Graphite (GF-AAS)	ISO 15586:2003
56		Xác định thủy ngân (Hg). Phương pháp AAS chế độ hóa hơi lạnh (CV-AAS)	TCVN 7877:2008
57	Xác định Crom (Cr). Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	ISO 15586:2003	

58		Xác định hàm lượng Ni, Pb, Cd, As, Sb, Mo, Se, Cr . Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite	KNH/QTTN/TP-141 (ISO 15586:2003)
59		Xác định hàm lượng Cu, Zn, Mn, Na, K, Mg, Ca, Fe. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa	KNH/QTTN/TP-140
60		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số. Phương pháp Kjeldahl	TCVN 3705:1990
61	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng thủy ngân. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử không ngọn lửa kết hợp bộ MVU.	KNH/QTTN/TP-133 (TCVN 7604:2007)
62		Xác định hàm lượng Cadimi và Chì. Phương pháp AAS chế độ lò graphite (GF-AAS)	KNH/QTTN/TP-128 (TCVN 8126:2009)
63		Định lượng phẩm màu Sunset yellow. Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao	KNH/QTTN/TP-137
64		Xác định hàm lượng đường tổng số. Phương pháp chuẩn độ	KNH/QTTN/ TP-43
65	Bánh kẹo	Xác định độ ẩm. Phương pháp sấy	KNH/QTTN/ TP-51
66		Xác định hàm lượng lipid. Phương pháp Soxhlet	KNH/QTTN/ TP-50
67		Xác định hàm lượng tro tổng số. Phương pháp khối lượng	TCVN 4070:2009
68		Xác định hàm lượng Protein. Phương pháp Kjeldahl	KNH/QTTN/ TP-02
69	Ngũ cốc	Xác định aflatoxin B ₁ ; B ₂ ; G ₁ ; G ₂ bằng phương pháp HPLC với cột ái lực miễn dịch	KNH/QTTN/TP-48
70	Bia	Xác định hàm lượng ethanol bằng phương pháp sắc ký khí	KNH/QTTN/TP-31
71		Xác định hàm lượng patulin bằng phương pháp HPLC	KNH/QTTN/TP-103
72	Rau quả và sản phẩm rau, quả	Xác định hàm lượng formaldehyd. Phương pháp UV-vis	KNH/QTTN/TP-63



ky

73		Xác định hóa chất bảo vệ thực vật nhóm Organochlorine và nhóm Organophosphorus và nhóm Carbamate. Phương pháp sắc ký khí khối phổ	KNH/QTTN/TP-138 (TCVN 9333 :2012)
74	Thịt và sản phẩm thịt	Xác định hàm lượng nitrit . Phương pháp đo phổ	KNH/QTTN/TP-45 (TCVN 7992:2009)
75		Xác định hàm lượng Natri benzoate. Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao	KNH/QTTN/TP-136
76		Định lượng phẩm màu Sunset yellow. Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao	KNH/QTTN/TP-137
77		Xác định hàm lượng borat. Phương pháp UV-Vis	KNH/QTTN/TP-60
78	Đất	Xác định hàm lượng Thủy ngân trong đất. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp MVU	KNH/QTTN/TP-47 (TCVN 12901:2020)
79		Xác định hàm lượng Ni, Pb, Cd, As, Cr, Cu, Zn trong đất. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử	KNH/QTTN/TP-104
80	Nước mặt	Xác định hàm lượng Thủy ngân trong nước mặt và nước dưới đất. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp MVU	KNH/QTTN/TP-90 (TCVN 7877:2008)
81		Xác định Cu, Zn, Mn, Fe. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa	KNH/QTTN/TP-105
82		Xác định hàm lượng Ni, Pb, Cd, As, Sb, Se, Cr. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite	KNH/QTTN/TP-106
83	Nước dưới đất	Xác định hàm lượng Thủy ngân trong nước mặt và nước dưới đất. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp MVU	KNH/QTTN/TP-90 (TCVN 7877:2008)
84		Xác định Cu, Zn, Mn, Fe. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa	KNH/QTTN/TP-105
85		Xác định hàm lượng Ni, Pb, Cd, As, Sb, Se, Cr. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite	KNH/QTTN/TP-106

III. Lĩnh vực Sinh học			
86	Thực phẩm, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe	Phát hiện và định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định - Kỹ thuật MPN	TCVN 7903:2008
87		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2: 2017
88	Nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt	Phát hiện và định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Phương pháp màng lọc	TCVN 8881:2011
89		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> - Kỹ thuật màng lọc	SMEWW 9213B
90		Phát hiện và đếm <i>Escherichia coli</i> và <i>Coliform</i> - Phương pháp màng lọc	ISO 9308-1:2014
91		Định lượng <i>Legionella</i>	ISO 11731:2017
92	Nước đá	Phát hiện và định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Phương pháp màng lọc	TCVN 8881:2011
93		Phát hiện và đếm <i>Escherichia coli</i> và <i>Coliform</i> - Phương pháp màng lọc	ISO 9308-1:2014
94		Phát hiện và đếm khuẩn liên cầu khuẩn đường ruột – Phương pháp màng lọc	TCVN 6189-2:2009
95		Phát hiện và đếm số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (<i>Clostridia</i>) - Phương pháp màng lọc	TCVN 6191-2:1996
96	Nước thấp giải nhiệt	Định lượng <i>Legionella</i>	ISO 11731:2017

Ghi chú:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: International Organization for Standardization
- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water (Các phương pháp chuẩn xét nghiệm nước và nước thải)
- KNH/QTTN/TP: Quy trình thử nghiệm nội bộ của Trung tâm Kiểm nghiệm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm Thừa Thiên Huế.

