

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc công nhận năng lực thực hiện các phép thử của  
Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng LAS-XD 1037**

**BỘ TRƯỞNG BỘ XÂY DỰNG**

Căn cứ Luật chất lượng sản phẩm hàng hóa số 05/2007/QH12, ngày 21 tháng 11 năm 2007;

Căn cứ Luật Đo lường số 04/2011/QH13, ngày 11 tháng 11 năm 2011;

C Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP, ngày 25 tháng 6 năm 2013 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 11/2008/QĐ-BXD, ngày 01 tháng 7 năm 2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc ban hành Quy chế công nhận và quản lý hoạt động phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư 06/2011/TT-BXD ngày 21/6/2011 của Bộ trưởng Bộ xây dựng sửa đổi, bổ sung một số điều quy định về thủ tục hành chính trong lĩnh vực xây dựng, kiến trúc, quy hoạch xây dựng thực thi nghị quyết số 55/NĐ-CP ngày 14/12/2010 của Chính phủ về đơn giản hóa thủ tục hành chính thuộc phạm vi chức năng quản lý của Bộ xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD, ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc ủy quyền cho Vụ trưởng vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký quyết định công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

Xét hồ sơ đăng ký công nhận phòng thí nghiệm của Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam, ngày 19 tháng 7 năm 2015 và Biên bản đánh giá phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25 tháng 7 năm 2015 của Tổ chuyên gia,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công nhận Phòng thí nghiệm hóa môi trường thuộc Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam, mã số LAS-XD 1037, địa chỉ: Ấp Hòa Lân, P. Thuận Giao, TX. Thuận An, tỉnh Bình Dương, được thực hiện các phép thử nêu trong bảng danh mục kèm theo Quyết định này.

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế Quyết định số 591/QĐ-BXD, ngày 13 tháng 12 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng. Quyết định này không có hiệu lực khi có sự thay đổi so với các nội dung ghi tại Điều 1 của Quyết định này.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường, Thủ trưởng cơ sở quản lý phòng thí nghiệm nêu tại Điều 1 và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Nơi nhận:

- Như điều 3;

- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Nguyễn Trung Hoà



**DANH MỤC CÁC PHEP THU CUA PHONG THI NGHIEM LAS-XD 1037**

(Kèm theo Quyết định số: 455 /QĐ-BXD, ngày 31 tháng 7 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>PHÂN TÍCH THÀNH PHẦN KHÔNG KHÍ</b>		
1	Độ ồn	TCVN 7878 - 1:2008
2	Nhiệt độ không khí xung quanh	TCVN 5967- 1995
3	Tốc độ gió	TCVN 5967- 1995
4	Độ ẩm không khí	TCVN 5967- 1995
5	Nồng độ SO <sub>2</sub>	TCVN 5976- 1995, TCVN 5971:1995
6	Nồng độ NO <sub>2</sub>	TCVN 6137:2009 , TCVN 6138:1996
7	Xác định hàm lượng bụi lơ lửng trong không khí xung quanh (TSP)	TCVN 5067:1995
8	Hàm lượng Amoniac (pp Indophenol)	TCVN 5293- 1995
9	Nồng độ khối lượng Carbon monôxít (CO)	TCVN 7242:2003
10	H <sub>2</sub> S (sunfua)	TCVN 4567:1988
11	Hydrocacbon	TCVN 7558-2 : 2005
12	Mùi	APHA 2150B-2160B
<b>PHÂN TÍCH THÀNH PHẦN HOÁ HỌC CỦA MÔI TRƯỜNG NƯỚC</b>		
13	Xác định mùi, vị của nước	APHA 2150B-2106B
14	Xác định độ dẫn điện, độ mặn của nước	APHA 2520
15	Màu sắc	TCVN 6185:96
16	Xác định pH trong nước	TCVN 6492-1999
17	Xác định độ đục của nước	TCVN 6184-2008, APHA 2130B
18	Xác định oxy hòa tan (DO) trong nước	TCVN 7324-2004
19	Xác định tổng chất rắn lơ lửng trong nước (TSS)	TCVN 6625-2000
20	Xác định tổng chất rắn hòa tan trong nước (TDS)	TCVN 6053-2011
21	Xác định nhu cầu oxy sinh hóa trong nước (BOD <sub>5</sub> )	TCVN 6001-1-2008, TCVN 6001-2-2008
22	Xác định nhu cầu oxy hóa học trong nước (COD)	TCVN 6491-1999
23	Xác định hàm lượng Carbon hữu cơ trong nước (TOC)	TCVN 6634-00; APHA 5310B
24	Xác định amonia trong nước	APHA 4500D-NH <sub>3</sub> ; Hach DR2800-10023
25	Xác định nitrite (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) trong nước	APHA 4500B-NO <sub>2</sub>
26	Xác định nitrate NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> trong nước	APHA 4500E-NO <sub>3</sub> ; Hach DR2800-8039
27	Xác định tổng nitơ (TN) trong nước	APHA 4500B-N
28	Xác định P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> trong nước	TCVN 6202-2008; APHA 4500E-P
29	Xác định tổng photpho trong nước	Hach DR2800-10127
30	Xác định độ kiềm tổng và độ kiềm Carbonat	TCVN 6636-1,2-2000
31	Xác định Clo dư trong nước	TCVN 6225-3-2011; APHA 4500B-Cl
32	Xác định CO <sub>2</sub> tự do trong nước	APHA 4500C-CO <sub>2</sub>

4



33	Xác định hydro Sulfur trong nước	APHA 4500-S <sup>2-</sup>
34	Xác định sắt (Fe) trong nước	TCVN 6177-1996 (ISO 6332-1988)
35	Xác định Canxi (Ca <sup>2+</sup> ) trong nước	TCVN 6198-1996, APHA 3500-Ca
36	Xác định Magie (Mg) và tổng cứng trong nước	TCVN 6224-1996
37	Xác định nhôm (Al <sup>3+</sup> ) trong nước	TCVN 6623-2000
38	K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup>	APHA 3111
39	Xác định Coliform tổng số	TCVN 6187-2009
40	Xác định Coliform chịu nhiệt, Ecoli	TCVN 6187-2009
41	Xác định clorua (Cl <sup>-</sup> ) trong nước	TCVN 6194-1996; APHA 4500D-Cl <sup>-</sup>
42	Xác định Flouride (F <sup>-</sup> ) trong nước	TCVN 6490:99; APHA 4500D-F <sup>-</sup>
43	Xác định sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) trong nước	TCVN 6200-1996, APHA 4500E-SO <sub>4</sub>
44	Xác định kẽm (Zn) trong nước	Hach DR2800-8009
45	Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) trong nước	APHA 3111
46	Xác định crôm III (Cr <sup>+3</sup> ) trong nước	Hach DR2800-8024
47	Xác định crôm III (Cr <sup>+5</sup> ) trong nước	Hach DR2800-8024
48	Xác định tổng I (Cr) trong nước	Hach DR2800-8024
49	Xác định cyanua (CN <sup>-</sup> ) trong nước	Hach DR2800-8027
50	Xác định đồng (Cu) trong nước	Hach DR2800-8506
51	Xác định hàm lượng Si trong nước	APHA 4500-Si D
52	Xác định chì (Pb) trong nước	WTW 09717
53	Xác định Cadimi (Cd) trong nước	WTW 01745
54	Xác định Niken (Ni) trong nước	WTW 14785
55	Xác định Asen (As) trong nước	TCVN 6626:2000
56	Xác định mangan (Mn) trong nước	SMEWW 3500D-Mn
57	Xác định dầu mỡ khoáng	TCVN 5070-1995
58	Xác định dầu mỡ động thực vật	APHA 5520
59	Chất hoạt động bề mặt	TCVN 6336 - 1998
60	Dư lượng thuốc bảo vệ thực vật gốc Clo, gốc Photpho và thuốc trừ cỏ	APHA 6610; APHA 6630
61	Thực vật phù du	APHA 10200; TCVN 6663-3:2008
62	Động vật phù du	APHA 10200; TCVN 6663-3:2008
63	Động vật đáy	APHA 10500; TCVN 6663-3:2008
<b>PHÂN TÍCH THÀNH PHẦN HOÁ HỌC CỦA ĐẤT VÀ TRẦM TÍCH</b>		
64	Xác định pH đất	TCVN 5979-2000
65	Xác định nitơ tổng (TN) số trong đất	TCVN 6498-1999
66	Xác định Nitơ dễ tiêu	TCVN 5255-2009
67	Xác định nitơ nitrat, nitơ amoni và tổng nitơ hòa tan trong đất	TCVN 6643-2000
68	Xác định chất hữu cơ của đất	TCVN8726-2012
69	Xác định lân tổng số (TP) trong đất	TCVN 3858 – 83
70	Xác định lân dễ tiêu trong đất	TCVN 5256-2009
71	Xác định độ ẩm của đất	TCVN 4196-2012
72	Xác định độ dẫn điện riêng của đất	TCVN 6650-2000

73	Xác định hàm lượng Carbonat	TCVN 6655: 00
74	Xác định hàm lượng Sulphate trong đất	TCVN 6656: 00
75	Xác định tổng Bazo trao đổi	TCVN 4621-09
76	Xác định Canxi (Ca), Magiê (Mg) trong đất	Sở tay Viện nông hóa thổ những
77	Xác định nhôm (Al) trong đất	Sở tay Viện nông hóa thổ những
78	Xác định sắt (Fe) trong đất	TCVN 4618 – 88
79	Xác định độ mặn của đất	TCVN 6650:2000
80	Xác định thành phần cơ giới	TCVN5257-90
81	Xác định chì (Pb) trong đất	WTW 09717
82	Xác định Na, K trong đất	APHA 3111
83	Xác định Cadimi (Cd) trong đất	WTW 01745
84	Xác định Niken (Ni) trong đất	WTW 14785
85	Xác định Asen (As) trong đất	TCVN 6626:2000
86	Xác định thủy ngân (Hg) trong đất	TCVN 8882-2011
87	Xác định mangan (Mn) trong đất	SMEWW 3500D-Mn
88	Xác định kẽm (Zn) trong đất	Hach DR2800-8009
89	Xác định đồng (Cu) trong đất	Hach DR2800-8506
90	HC (Hydrocacbon)	TCVN 9637-10
91	Xác định dầu mỡ khoáng	TCVN 5070-1995

**Ghi chú (\*)** - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.