

Hà Nội, ngày **29** tháng **3** năm 2022

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng Thành Long và Biên bản đánh giá ngày 28 tháng 3 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng Thành Long.

Địa chỉ: Số 105/1 Trần Phú, Phường 4, Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0304192261

Tên phòng thí nghiệm: LAB THANH LONG.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 105/1 Trần Phú, Phường 4, Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 476**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực kể từ ngày cấp đến hết ngày 10 tháng 6 năm 2024./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng Thành Long;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 476

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: **81** /GCN-BXD, ngày **29** tháng **3** năm 2022)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC		
1	Mùi, vị	SMEWW 2150:2012; TCXD 81 : 81
2	Màu sắc	SMEWW 2120 B, C, D:2012
3	Xác định độ đục	SMEWW 2130:2012; TCVN 6184 – 1996
4	Nhiệt độ	TCVN 4557-1988
5	Độ dẫn (Conductivity)	SMEWW - 2510 B 2017
6	Xác định pH	TCVN 6492 - 2011
7	Độ mặn (Salt)	SMEWW - 2520 B 2012
8	TDS (tổng chất rắn) Total dissolved solids	TCVN 6053 : 1995; SMEWW 2540.C:2012
9	TSS (tổng chất rắn lơ lửng) (Total Suspended Solids)	SMEWW 2540, D 2012. TCVN 6625:2000
10	Xác định nhu cầu oxy hóa học COD	TCVN 6491:1999; SMEWW 5220.C:2012 SMEWW 5220.B:2012
11	Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD5)	SMEWW 5210- BOD B012;TCVN6001-1:08
12	Xác định NO ₂ -, NO ₃ -, NH ₃	TCVN 5988-1995;TCVN 7323-1:2004 TCVN 6494-1:2011;SMEWW 4500:2017
13	Xác định Nitơ (N) dùng hợp kim Devarda	TCVN 6638:00
14	Xác định Phosphor tổng (P), Sunphat (SO ₄ ²⁻), Photphat (P-PO ₄), Clorua (Cl ⁻), Cyanua (CN ⁻), Hydrogen sulfua (H ₂ S), Florua (F ⁻), Nitơ (N) Kendan (Kieldahl), Oxy hòa tan bằng phương pháp Winkler, Boron (B), Silic (Si)	SMEWW 4500:2017, TCVN 6200 : 1996 TCVN 6637:2000, TCVN 4567-1988 TCVN 7723:2007, TCVN 6194:2011, TCVN 6195:1996
15	XĐ tổng số Canxi và Magie (độ cứng toàn phần)	SMEWW 2340:2017
16	Độ trong	đo bằng đĩa Secchi
17	Chất hoạt động bề mặt	SMEWW 4554 C 2012
18	Xác định clo tự và clo tổng số	SMEWW 4110B:2017
19	Xác định độ kiềm tổng	TCVN 6636-1:00
20	Bicarbonate (HCO ₃ ⁻), Carbonate (CO ₃ ²⁻), Độ acid	SMEWW 2320 B 2012
21	Xác định TOC bằng phương pháp đốt xúc tác Pt	TOC - VCPH
22	Tổng dầu mỡ	SMEWW 5520 B:2017
23	Xác định Coban (Co); Niken (Ni); Đồng (Cu); Kẽm (Zn) ; Chì (Pb); ; Cadimi Cd); Mangan (Mn)	SMEWW 3113 B:2017
24	Xác định thủy ngân (Hg)	SMEWW 3112 B:2017; TCVN 5991 – 1995 TCVN 7877:2008; TCVN 7724:2007
25	Xác định Arsen (As)	(TCVN 6626:2000); SMEWW 3120.B:2012. SMEWW 3114.B:2012
26	Xác định Natri (Na), Kali (K), Canxi (Ca), Magie (Mg), Chì (Pb), bạc (Ag), Sắt (Fe), Crôm Cr tổng, Crôm Cr (VI)	SMEWW 3500:2017, TCVN: 6219:1996 TCVN 6177-96, TCVN 6193-96; TCVN 6658:00 SMEWW 3111:2012, TCVN 6222 : 2008
27	Xác định hàm lượng Nhôm (Al)	TCVN 6665 : 2011
28	Fecal coliform	TCVN 8062 : 2009; TCVN 6187 - 1:2009
29	E.coli	TCVN 6187-2:1996
30	Tổng hoạt độ phóng xạ α	ISO 9696-1992; TCVN 6053:2011
31	Tổng hoạt độ phóng xạ β	ISO 9697-1992; TCVN 6219:2011
32	Phenol	TCVN 5070:1995; TCVN 7874:2008 TCVN 6216 :1996 (ISO 6439 :1990) SMEWW 5530:2012
33	Chất bảo vệ thực vật gốc clo, photpho, ni tơ, gốc khác	EPA 617
34	Poly Aromatic hydrocarbon (PAHs)	EPA 8275A
35	Xác định Vanadi (V); Tali (TI); Selen (Se), Cadimi	SMEWW 3113 B:2017, TCVN 6197 : 2008
36	Hàm lượng Selen	TCVN 6183-1996
37	Chỉ số Pecmnganat	TCVN 6186:1996



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG ĐẤT, CÁT	
38	Xác định độ ẩm	TVN 7572-7:06; ASTM C566
39	Xác định pH	TCVN 5979:95
40	Độ dẫn điện	TCVN 6650:200
41	Xác định tỉ trọng của đất	TCVN 4195:95
42	Xác định dung trọng của đất	TCVN 4202:95
43	XĐ ni-tơ nitrat, ni-tơ nitrit, ni-tơ amoni, ni-tơ hoà tan	TCVN 6643:00
44	Xác định phosphor tổng số	Tham khảo AOAC 958:01
45	Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ	TCVN 6644:00
46	Xác định ni-tơ tổng bằng phương pháp Kendal	TCVN 6498:99
47	Xác định độ dẫn điện riêng	TCVN 6650:00
48	Xác định K ₂ O hoà tan	TCVN 8246:2009
49	Xác định độ chua trao đổi	TCVN 4403:2001
50	Xác định lưu huỳnh trong đất	TCVN 6656:2000
51	Xác định P ₂ O ₅ dễ tiêu	TCVN 5256:2009
52	Xác định Cl-	AOAC 928:02; TCVN 81:1981
53	Xác định hàm lượng cacbonat	TCVN 6655:00
54	XĐ hàm lượng sunfat tan trong nước và tan trong axit	TCVN 6656:00
55	Xác định CN-	TCVN 6181:1996
56	-Tổng dầu mỡ	Thiết bị OCMA350
57	-Xác định sắt (Fe), nhôm (Al) hoạt động trong đất	Sở tay viện thổ nhưỡng nông hoá
58	-Xác định tạp chất hữu cơ	TVN 7572-9:06; ASTM C40
59	-Xác định Coban (Co); Niken (Ni); đồng (Cu); Kẽm (Zn); Cadimi (Cd); Chì (Pb); Mangan (Mn); Crôm Cr tổng; Crôm Cr (VI); Natri (Na); Kali (K); Canxi (Ca); Magie (Mg); Boron (B); Nhôm (Al); Bạc (Ag); Silic (Si)	TCVN 6496:2009
60	-Xác định thủy ngân (Hg)	TCVN 8882:2011
61	-Xác định Arsen (As)	TCVN 8467:2010
62	-Xác định Sắt (Fe)	TCVN 8264:2009
63	-Xác định acid Humic - Fluvic	TCVN 8561:2010
64	-Tổng, facd Colifom	TCVN 6848:2007
65	-Dư lượng hoá chất bảo vệ thực vật trong đất	QCVN 15:2008BTNMT
66	-Khả năng trao đổi Cation (CEC)	TCVN 8568:2010
67	-Chất hữu cơ (OM)	TCVN 8941:2011
68	-Xác định Vanadi (V), Tali (Ti), Selen (Se)	TCVN 6496:2JJ09
	KHÔNG KHÍ	
69	-Nhiệt độ; độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT
70	-Tốc độ gió	TKM-LM-44
71	-CO; CO ₂ ; SO ₂ ; NO ₂	TCVN 5937:1995
72	-Độ ồn (Leq) tương đương 30, 60, 240 phút	TCVN 5964:1995
73	-Bụi lơ lửng (TSP), bụi PM 10	TCVN 5067:1995
74	-Độ rung	TCVN 6963:2001
75	-Độ ánh sáng	Thiết bị MW700 Portable Lux Meter
76	-NH ₃	TCVN 5293:1995
77	-H ₂ S, Pb, Cd, Zn, Cu, As, Hg	TQKT- YHLD & VSMT 2002, SMEWW 3500
	KIM LOẠI	
78	-Thành phần hóa của hợp kim	TCVN 12109: 2018;ASTM E415:2017; ASTM E62-14;ASTM E 1086-08; JIS C 0320-09

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.