



BỘ Y TẾ
VIỆN PASTEUR TP. HCM

Institut Pasteur

VIỆN PASTEUR THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

PHÒNG KIỂM NGHIỆM HÓA LÝ - VI SINH

167 đường Pasteur, Quận 3 - Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Điện thoại : (84.8) 38.297.308 - 38.230.352 - Fax : (84.8) 38.201.882



VILAS 209

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số: **081118-5176**

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN LONG HẬU**
Địa chỉ : **ẤP 3 XÃ LONG HẬU, HUYỆN CẦN GIUỘC TỈNH LONG AN**
Tên mẫu : **NƯỚC SẠCH NHÀ MÁY CẤP NƯỚC LONG HẬU 2**
Ngày nhận mẫu : **08/11/2018**
Thời gian thử nghiệm : **08/11/2018 đến 16/11/2018**
Tình trạng mẫu : **MẪU TRONG 1 BÌNH 1L-KHÁCH HÀNG TỰ MANG ĐẾN**

TT	YÊU CẦU THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ	ĐƠN VỊ	PP THỬ NGHIỆM	GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP
1	Độ Đục (Turbidity)	0	NTU	TCVN 6184-2008	2
2	Màu Sắc (Color)*	<5	TCU	TCVN 6185-2015	15
3	pH*	7.54		TCVN 6492-2011	6.5-8.5
4	Mùi Vị (Odour & Taste)	Không mùi, vị		Cảm quan	không có mùi vị lạ
5	Độ oxy hoá (Chất hữu cơ)*	<0.50	mg/L	TCVN 6186-1996	2.0
6	Nitrit (NO ₂ -)*	<1.00	mg/L	TCVN 6494-1:2011	3.0
7	Nitrat (NO ₃ -)*	<1.00	mg/L	TCVN 6494-1:2011	50.0
8	Độ Cứng (Hardness)*	38.0	mg/L	TCVN 6224-1996	300
9	Mangan tổng (Total Mn)*	<0.10	mg/L	SMEWW 2012 3111B	0.30
10	Sắt tổng (Total Iron)*	<0.20	mg/L	SMEWW 2012 3111B	0.30
11	Sunphat (SO ₄ -)*	2.19	mg/L	TCVN 6494-1:2011	250
12	Clorua (Chloride-Cl)*	25.3	mg/L	TCVN 6494-1:2011	250

KẾT LUẬN: Các chỉ tiêu trên nằm trong giới hạn cho phép theo QCVN 01:2009/BYT

TP. Hồ Chí Minh ngày 16 tháng 11 năm 2018

PKN. HÓA LÝ - VI SINH

TUQ. VIỆN TRƯỞNG

(Handwritten signature)

Ths. Bùi Quang Đạt

PHÓ TRƯỞNG KHOA
(Handwritten signature)
Nguyễn Ngọc Anh Tuấn

1. Dấu (*) là chỉ tiêu được VILAS công nhận.
2. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến.
3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện Pasteur TP. HCM.
4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
5. Mẫu vi sinh và mẫu nước Hoá lý không lưu mẫu trừ khi có yêu cầu pháp lý đặc biệt; Mẫu thực phẩm Hóa lý lưu mẫu 3 ngày sau khi trả kết quả thử nghiệm.



MINISTRY OF HEALTH
PASTEUR INSTITUTE HCM CITY

Pasteur Institute HCM City

PHYSICO - CHEMICAL AND BACTERIOLOGICAL TESTING LABORATORY

167 Pasteur street, District 3 - Ho Chi Minh City, Viet Nam
Tel : (84.8) 38.297.308 - 38.230.352 - Fax : (84.8) 38.201.882



VILAS 209

TEST REPORT

Code: 081118-5176.

Client : LONG HAU CORPORATION.
Address : LONG HAU WARD, CAN GIUOC DISTRICT, LONG AN PROVINCE.
Name of sample : WATER SUPPLY FACTORY 2 - LONG HAU IP.
Receive on : 11/08/18.
Examination period : 11/08/18 - 11/16/18.
Status of sample : (1) 1000mL BOTTLE. THE SAMPLE SUPPLIED BY CLIENT.

NO.	PARAMETERS	RESULT	UNIT	TESTING METHOD	MAX. LIMIT
1	Turbidity	0	mg/L	TCVN 6184:2008	2
2	Color	< 5.0	TCU	TCVN 6185:2015(*)	15
3	pH	7.54		TCVN 6492:2011(*)	Within 6.5-8.5
4	Taste & odor	No strange taste and odor		Perceptible	No strange taste and odor
5	Permanganate	< 0.5	mg/L	TCVN 6186:1996(*)	2
6	Nitrite	< 1.0	mg/L	TCVN 6494-1:2011(*)	3
7	Nitrate	< 1.0	mg/L	TCVN 6494-1:2011(*)	50
8	Hardness, (mgCaCO ₃ /L)	38.0	mg/L	TCVN 6224:1996(*)	300
19	Total manganese	< 0.1	mg/L	SMEWW 2012 3111B(*)	0.3
10	Total iron	< 0.2	mg/L	SMEWW 2012 3111B(*)	0.3
11	Sulfate	2.19	mg/L	TCVN 6494-1:2011(*)	250
12	Chloride	25.3	mg/L	TCVN 6494-1:2011(*)	250

REMARK: Acceptable according to Document QCVN 01:2009/BYT.

Ho Chi Minh City, 30 November 2018

Physico-chemical and Bacteriological Testing Lab

P.p Director

TRƯỞNG KHOA

Ths. Bùi Quang Đạt



PGS.TS. Cao Hữu Nghĩa

- The characteristics marked with (*) are VILAS accredited tests.
- The test results in this test report are valid for the namely submitted sample only.
- This test report will not be reproduced, except in full, without written approved of Pasteur Institute of Ho Chi Minh City.
- The information of the sample is written the same as customer's request.
- The tested microbiological samples and physico-chemical water samples are not stored. The tested physico-chemical food samples are stored 3 days after released the test result.



BỘ Y TẾ
VIỆN PASTEUR TP. HCM

Institut Pasteur

VIỆN PASTEUR THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG KIỂM NGHIỆM HÓA LÝ - VI SINH

167 đường Pasteur, Quận 3 - Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Điện thoại : (84.8) 38.297.308 - 38.230.352 - Fax : (84.8) 38.201.882



VILAS 209

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số: 081118-5182

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN LONG HẬU
Địa chỉ : ẤP 3 XÃ LONG HẬU, HUYỆN CẦN GIUỘC TỈNH LONG AN
Tên mẫu : NƯỚC SẠCH NHÀ MÁY CẤP NƯỚC KCN LONG HẬU 2
Ngày nhận mẫu : 08/11/2018
Thời gian thử nghiệm : 08/11/2018 đến 12/11/2018
Tình trạng mẫu : MẪU TRONG 1 BÌNH 0.5L-KHÁCH HÀNG TỰ MANG ĐẾN

TT	YÊU CẦU THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ	ĐƠN VỊ	PP THỬ NGHIỆM	GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP
1	Coliforms*	0	Cfu/100ml	TCVN 6187-1:2009	0
2	E.coli *	0	Cfu/100ml	TCVN 6187-1:2009	0

KẾT LUẬN: Các chỉ tiêu phân tích nằm trong giới hạn cho phép theo QCVN 01/2009/BYT

TP. Hồ Chí Minh ngày 14 tháng 11 năm 2018

PKN. HÓA LÝ - VI SINH

TUQ. VIỆN TRƯỞNG

PHÓ TRƯỞNG KHOA
VIỆN
PASTEUR
TP. HỒ CHÍ MINH
Nguyễn Ngọc Anh Tuấn
★
Nguyễn Ngọc Anh Tuấn

ma

ThS. Nguyễn Thị Nguyệt

- Dấu (*) là chỉ tiêu được VILAS công nhận.
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện Pasteur TP. HCM.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Mẫu vi sinh và mẫu nước Hoá lý không lưu mẫu trừ khi có yêu cầu pháp lý đặc biệt; Mẫu thực phẩm Hóa lý lưu mẫu 3 ngày sau khi trả kết quả thử nghiệm.



MINISTRY OF HEALTH
PASTEUR INSTITUTE HCM CITY

Pasteur Institute HCM City

PHYSICO - CHEMICAL AND BACTERIOLOGICAL TESTING LABORATORY

167 Pasteur street, District 3 - Ho Chi Minh City, Viet Nam
Tel : (84.8) 38.297.308 - 38.230.352 - Fax : (84.8) 38.201.882



VILAS 209

TEST REPORT

Code: 081118-5182

Client : LONG HAU JOINT STOCK COMPANY
Address : HAMLET 03, LONG HAU COMMUNE, CAN GIUOC DIST., LONG AN PROVINCE
Name of sample : CLEAN WATER OF FACTORY 2- LONG HAU INDUSTRIAL ZONE
Receive on : November 08, 2018
Examination period : from November 08, 2018 to November 12, 2018
Status of sample : ONE 0.5L GLASS BOTTLE- THE SAMPLE WAS SUPPLIED BY CLIENT.

NO.	PARAMETERS	RESULT	UNIT	TESTING METHOD	MAX. LIMIT
1	Coliforms*	0	Cfu/100ml	TCVN 6187-1:2009	0
2	E.coli*	0	Cfu/100ml	TCVN 6187-1:2009	0

CONCLUSION: Value of analyzed parameters are within permitted limits according to QCVN 01/2009/BYT

Ho Chi Minh city, November 14, 2018

PHYSICO-CHEMICAL BACTERIOLOGICAL TESTING LAB.

COMMISSIONER OF DIRECTOR

PHÓ TRƯỞNG KHOA
VIỆN
PASTEUR
TP. HỒ CHÍ MINH
Nguyễn Ngọc Anh Tuấn
Nguyễn Ngọc Anh Tuấn

ThS. Nguyễn Thị Nguyệt

- The characteristics marked with (*) are VILAS accredited tests.
- The test results in this test report are valid for the namely submitted sample only.
- This test report will not be reproduced, except in full, without written approved of Pasteur Institute of Ho Chi Minh City.
- The information of the sample is written the same as customer's request.
- The tested microbiological samples and physico-chemical water samples are not stored. The tested physico-chemical food samples are stored 3 days after released the test result.