

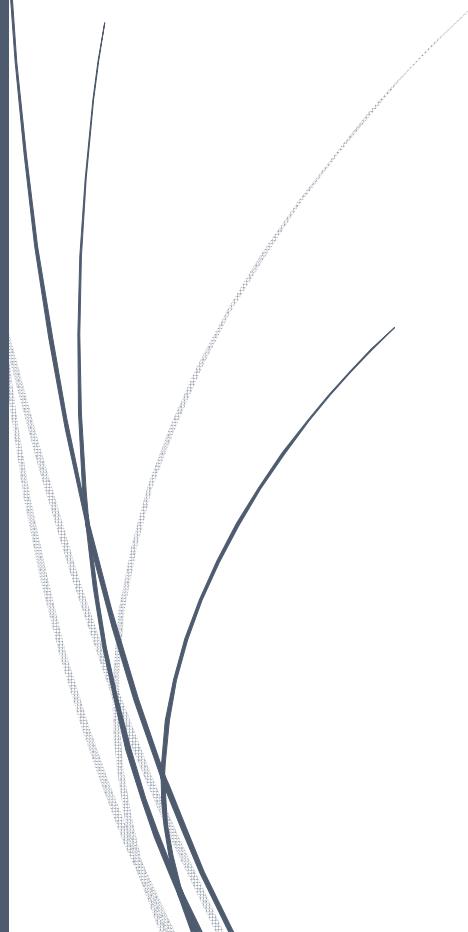


SỞ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ TPHCM
TRUNG TÂM ỨNG DỤNG
HỆ THỐNG THÔNG TIN ĐỊA LÝ

WWW.HCMGIS.VN

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

PHẦN MỀM ỨNG DỤNG GIS PHỤC VỤ CÔNG TÁC GIÁM SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG TRÊN ĐỊA BÀN TP. HỒ CHÍ MINH



MỤC LỤC

1) Giới thiệu	4
1.1) Dự án	4
1.2) Chức năng	5
2) Hướng dẫn sử dụng.....	5
2.1) Đăng nhập.....	5
2.2) Đăng xuất.....	6
2.3) Quản lý người dùng	7
2.4) Phân quyền người dùng	7
2.4.1) Thêm mới người dùng và phân quyền	7
2.4.2) Cập nhật người dùng và phân quyền	9
2.5) Quản lý vị trí khảo sát.....	10
2.5.1) Danh sách.....	10
2.5.2) Tìm kiếm theo thuộc tính	11
2.5.3) Thêm mới	11
2.5.4) Cập nhật	14
2.5.5) Xóa.....	16
2.6) Quản lý vị trí ô nhiễm.....	17
2.6.1) Danh sách.....	17
2.6.2) Tìm kiếm theo thuộc tính	17
2.6.3) Thêm mới	17
2.6.4) Cập nhật	18
2.6.5) Xóa.....	18
2.7) Quản lý mẫu nước	19
2.7.1) Danh sách.....	19
2.7.2) Tìm kiếm theo thuộc tính	19
2.7.3) Thêm	19
2.7.4) Cập nhật	21
2.7.5) Xóa.....	22
2.8) Quản lý nước thải bệnh viện.....	22
2.8.1) Danh sách.....	22
2.8.2) Tìm kiếm theo thuộc tính	23

2.8.3) Thêm	23
2.8.4) Cập nhật	25
2.8.5) Xóa.....	27
2.9) Quản lý đơn vị thu gom rác	27
2.10) Danh mục Quy chuẩn	28
2.10.1) Danh sách.....	28
2.10.2) Tìm kiếm theo thuộc tính	28
2.10.3) Thêm	28
2.10.4) Cập nhật	29
2.10.5) Xóa.....	30
2.11) Danh mục chỉ tiêu.....	30
2.11.1) Danh sách.....	30
2.11.2) Tìm kiếm theo thuộc tính	30
2.11.3) Thêm	30
2.11.4) Cập nhật	31
2.11.5) Xóa.....	31
2.12) Danh mục loại mẫu.....	31
2.12.1) Danh sách.....	31
2.12.2) Tìm kiếm theo thuộc tính	32
2.12.3) Thêm	32
2.12.4) Cập nhật	33
2.12.5) Xóa.....	34
2.13) Danh mục loại ô nhiễm.....	34
2.13.1) Danh sách loại ô nhiễm.....	34
2.13.2) Tìm kiếm theo thuộc tính	34
2.13.3) Thêm	34
2.13.4) Cập nhật	35
2.13.5) Xóa.....	35
2.14) Danh mục loại bệnh viện	36
2.14.1) Danh sách.....	36
2.14.2) Tìm kiếm theo thuộc tính	36
2.14.3) Thêm	36

2.14.4) Cập nhật	36
2.14.5) Xóa.....	37
2.15) Nhập excel mẫu nước	37
2.16) Nhập excel vị trí khảo sát	38
2.17) Thống kê mẫu nước theo thời gian và loại mẫu	39
2.18) Bản đồ.....	40
2.18.1) Mẫu nước.....	41
2.18.2) Vị trí khảo sát	45
2.18.3) Vị trí ô nhiễm ô nhiễm	48
2.18.4) Điểm thu gom rác thải.....	50
2.18.5) Nước thải bệnh viện.....	51
2.18.6) Mạng lưới nước	52
2.19) In ảnh bản đồ phục vụ báo cáo	54
2.20) Quản lý lược sử dụng và truy cập của người dùng lên phần mềm	54

1) GIỚI THIỆU

1.1) Dự án

Tên ứng dụng: Xây dựng cơ sở dữ liệu và phần mềm phục vụ quản lý, giám sát chất lượng nước sinh hoạt trên địa bàn các quận - huyện - TP. Hồ Chí Minh.

Đơn vị thực hiện: Trung tâm Ứng dụng Hệ thống Thông tin Địa lý TP.HCM.

Mục tiêu: Xây dựng cơ sở dữ liệu và phần mềm phục vụ quản lý, giám sát chất lượng nước ăn uống, sinh hoạt & giám sát môi trường trên địa bàn TP. Hồ Chí Minh

The screenshot shows the main dashboard of the Water Quality Management System. At the top, there's a header bar with the title "QUẢN LÝ GIÁM SÁT NƯỚC" and a user profile icon for "Quản trị viên admin". Below the header, there's a navigation menu on the left with categories like QUẢN LÝ, DANH MỤC, CÔNG CỤ, and QUẢN TRỊ HỆ THỐNG. The main content area features several key statistics and a bar chart. The statistics include: 1432 VỊ TRÍ KHẢO SÁT (Orange), 5 VỊ TRÍ Ô NHIỄM (Red), 621 MẪU NƯỚC (Pink), and 26 NGƯỜI DÙNG (Blue). The bar chart, titled "Thông kê số lượng mẫu nước đạt", compares "Đạt" (Orange) and "Không đạt" (Yellow) for "Mẫu nước" and "Nước thải Bệnh viện". The data is as follows:

Mẫu	Đạt	Không đạt
Mẫu nước	330	291
Nước thải Bệnh viện	1	110

On the right side, there's a sidebar for "Đăng nhập gần đây" showing "2 tuần trước" and "Quản trị viên". At the bottom, there are links for "Thống kê", "Công cụ", and "Lược sử". The footer contains copyright information: © 2018, Trung tâm y tế dự phòng Tp. Hồ Chí Minh & Trung tâm Ứng dụng Hệ thống thông tin Địa lý TP.HCM.

1.2) Chức năng

- Quản lý vị trí khảo sát
- Quản lý vị trí ô nhiễm
- Quản lý mẫu nước
- Quản lý mẫu nước thải bệnh viện
- Danh mục Quy chuẩn
- Danh mục chỉ tiêu
- Danh mục loại mẫu
- Danh mục loại ô nhiễm
- Danh mục loại Bệnh viện
- Thống kê mẫu nước theo thời gian, loại mẫu
- Nhập excel mẫu nước
- Nhập excel bệnh viện
- Nhập excel vị trí khảo sát
- Quản lý người dùng
- Phân quyền người dùng
- Phân quyền truy cập
- Ghi lại lược sử thao tác và truy cập của người dùng lên phần mềm
- Tìm kiếm và xem thông tin chi tiết các lớp bản đồ

2) HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

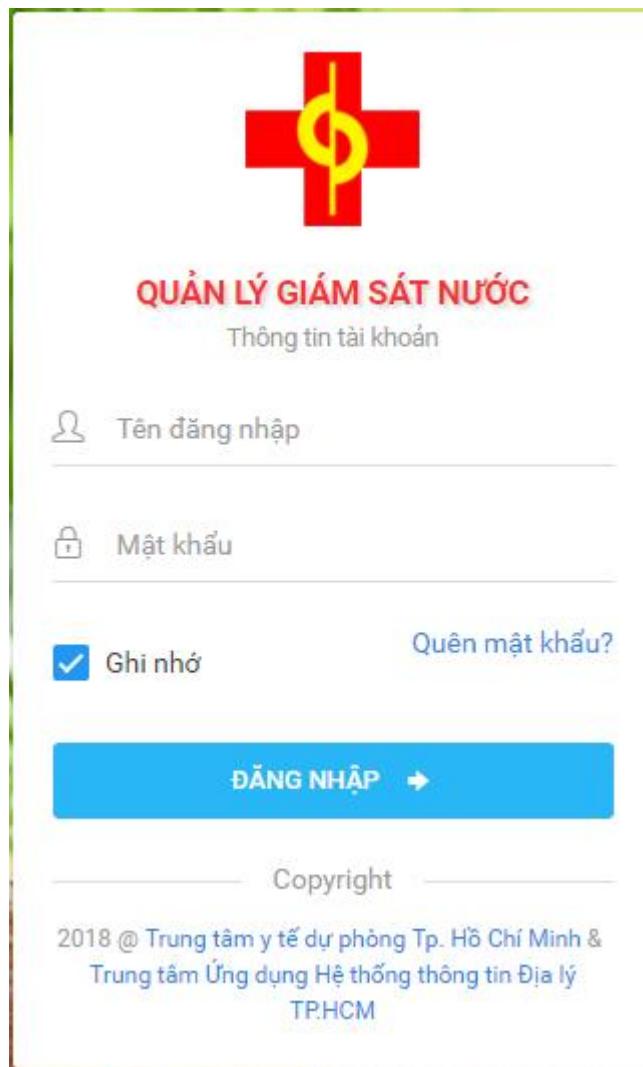
2.1) Đăng nhập

Mở ứng dụng bằng *trình duyệt web* tại địa chỉ: <http://gsnc.hcmgis.vn>.



Lưu ý: Đề xuất sử dụng *trình duyệt web* là Google Chrome.

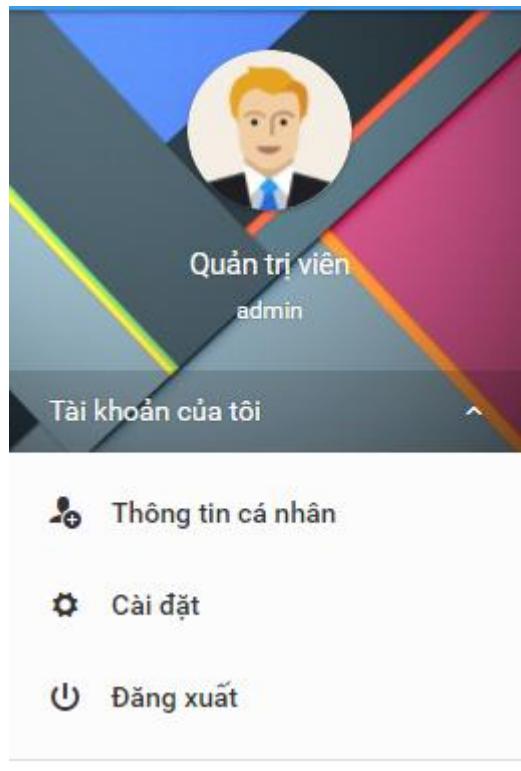
Sau khi kết nối, người dùng đăng nhập vào hệ thống bằng một tài khoản được cung cấp, bao gồm tên đăng nhập và mật khẩu theo phạm vi quản lý tại quận/huyện.



Sau khi nhập tên đăng nhập và mật khẩu. Nhấn nút “Đăng nhập” để đăng nhập vào hệ thống.

2.2) Đăng xuất

Khi muốn thoát khỏi hệ thống. Người dùng chọn “Đăng xuất” để thoát khỏi hệ thống.



2.3) Quản lý người dùng

Người dùng có quyền admin có thể thêm mới, cập nhật thông tin người dùng.

Chọn menu: Người dùng

Danh sách Người dùng						Trình bày 1-10 trong số 26 mục.
#	Tên đăng nhập	Email	Tình trạng	Ngày tạo	Hành động	
1	guest	guest@mail.com	✓	2017-12-26 01:43:39		
2	admin	admin@admin.com	✓			
3	quan1	quan1@gmail.com	✓	2018-04-05 11:28:57		
4	quan2	quan2@gmail.com	✓	2018-04-05 13:42:35		
5	quan3	quan3@gmail.com	✓	2018-04-05 13:43:28		
6	quan4	quan4@gmail.com	✓	2018-04-05 13:44:23		
7	quan5	quan5@gmail.com	✓	2018-04-05 13:44:58		
8	quan6	quan6@gmail.com	✓	2018-04-05 13:45:35		
9	quan7	quan7@gmail.com	✓	2018-04-05 13:46:07		

2.4) Phân quyền người dùng

Người dùng có quyền admin mới sử dụng được chức năng này

2.4.1) Thêm mới người dùng và phân quyền

Trong danh sách người dùng nhấn nút “Thêm mới”

THÔNG TIN CHUNG

TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập

quan8

Email

quan8@gmail.com

Mật khẩu

.....

Nhập lại mật khẩu

.....

Tình trạng

Kích hoạt Chưa kích hoạt Chặn tài khoản

PHẦN QUYỀN NGƯỜI DÙNG



Phân quyền không được để trống

Guest

Cấp phường

Cấp quận

Cấp Sở

SuperAdmin

Cấp TP

THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ tên

Chức danh

Địa chỉ

Giới tính

Nam Nữ

THÊM MỚI

Nhập thông tin và chọn phân quyền cho người dùng -> nhấn nút “Thêm mới”

2.4.2) Cập nhật người dùng và phân quyền

Trong danh sách người dùng, chọn

THÔNG TIN CHUNG

ĐỔI MẬT KHẨU

TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập

Email

guest

guest@mail.com

Tình trạng

Kích hoạt Chưa kích hoạt Chặn tài khoản

PHÂN QUYỀN NGƯỜI DÙNG

Phân quyền không được để trống

Chọn phân quyền

Quản trị viên

Guest

Cấp phường

Cấp quận

Cấp Sở

THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ tên

Chức danh

Khách

Địa chỉ

Giới tính

Nam Nữ

CẬP NHẬT

Nhập các thông tin cần cập nhật -> nhấn nút “Cập nhật”

2.5) Quản lý vị trí khảo sát

2.5.1) Danh sách

Chọn menu Vị trí khảo sát -> Hiển thị danh sách vị trí khảo sát

☰ Danh sách vị trí khảo sát

Trình bày 11-20 trong số 1.432 mục.

						Thêm mới	C	Toàn bộ	☰
#	Tên chủ hộ	Địa chỉ	Quận	Phường	Ngày khảo sát	Hành động			
			Tất cả...	Tất cả...					
11	Lê Thị Dừa	370/2 Miếu Nhì	Huyện Cần Giờ	Thị Trấn Cần Thạnh	15/11/2016				
12	Nguyễn Thị Bé	Tổ 3 Miếu Ba	Huyện Cần Giờ	Thị Trấn Cần Thạnh	25/11/2016				
13	Võ Văn Sư	Ấp Lý Thái Biểu	Huyện Cần Giờ	Xã Lý Nhơn	17/11/2016				
14	Võ Văn Đen	Ấp Tân Điền	Huyện Cần Giờ	Xã Lý Nhơn	17/11/2016				
15	Lê Văn Việt	Ấp Lý Thái Biểu	Huyện Cần Giờ	Xã Lý Nhơn	17/11/2016				
16	Lê Văn Hoàng	Ấp Tân Điền	Huyện Cần Giờ	Xã Lý Nhơn	17/11/2016				
17	Võ Thị Hoằng Oanh	tổ 33	Huyện Cần Giờ	Xã Thạnh An	23/11/2016				
18	Bùi Văn Bi	tổ 20	Huyện Cần Giờ	Xã Thạnh An	15/11/2016				

2.5.2) Tìm kiếm theo thuộc tính

Nhập thông tin cần tìm:

Tên chủ hộ	Từ ngày khảo sát	to	Đến ngày
Nhập địa chỉ...	Quận 3	Phường 12	TÌM KIẾM XÓA

Nhấn nút “Tìm kiếm”. Kết quả sẽ được hiển thị trong danh sách vị trí khảo sát

☰ Danh sách vị trí khảo sát

Trình bày 1-4 trong số 4 mục.

							Thêm mới	C	Toàn bộ	☰
#	Tên chủ hộ	Địa chỉ	Quận	Phường	Ngày khảo sát	Hành động				
1	Ngô Anh Tuấn	413/27L Lê Văn Sỹ	Quận 3	Phường 12	14/11/2016					
2	Nguyễn Thị Hiền	1074A16 Trường Sa	Quận 3	Phường 12	11/10/2016					
3	Đào Thị Hồng	453KA/26 Lê Văn Sỹ	Quận 3	Phường 12	14/11/2016					
4	Võ Thành Đạo	429/54 Lê Văn Sỹ	Quận 3	Phường 12	11/01/2016					

2.5.3) Thêm mới

Nhấn nút [+ THÊM MỚI](#) để thêm mới vị trí khảo sát



Lat	Lng	Tên chủ hộ	Ngày khảo sát
10.811049685731433	106.67827606201173		DD/MM/YYYY

Địa chỉ	Quận	Phường
	Chọn quận...	Chọn phường...

Ý kiến/ Khảo sát

Nguồn nước DSD là nước máy (đánh số 1 nếu có sử dụng nước máy, nếu không thì để trống)

Nguồn nước DSD là nước từ TCN (đánh số 1 nếu có sử dụng nước từ TCN, không thì để trống)

Nguồn nước đang sử dụng là nước giếng (nếu có sử dụng nước giếng đánh số 1)

Độ sâu của giếng (chỉ ghi số) (nếu sử dụng nước giếng ghi định tự khoan)

Ý KIẾN CỦA NGƯỜI DÂN VỀ NGUỒN NƯỚC ĐANG SỬ DỤNG

Màu sắc, độ đục (nếu không màu, không đục đánh số 0; có đục liên tục đánh số 1; có đục khi mờ với đánh số 2; các thông tin khác ghi cụ thể)

Mùi vị (không có mùi vị lạ đánh số 0, có mùi vị lạ ghi cụ thể thông tin)

Áp lực nước trong tuần (mạnh đánh số 1, trung bình hoặc bình thường đánh số 2, yếu đánh số 3, các thông tin khác ghi rõ)

Ý kiến của người dân về nguồn nước (ghi rõ)

Nguồn nước đang sử dụng trực tiếp (nếu sử dụng nguồn nước trực tiếp đánh số 1)

Màu sắc độ đục của nguồn nước trực tiếp (nếu không màu, không đục đánh số 0; có đục liên tục đánh số 1; có đục khi mờ với đánh số 2; các thông tin khác ghi cụ thể)

Mùi vị của nguồn nước trực tiếp (không có mùi vị lạ đánh số 0, có mùi vị lạ ghi cụ thể thông tin)

Nước qua bồn chứa (nếu sử dụng nước qua bồn chứa đánh số 1, không sử dụng để trống)

**PHẦN KHẢO SÁT CỦA NGƯỜI
KHẢO SÁT**

Màu sắc nước qua bồn chứa (nếu trong không màu đánh số 0, nếu đục hoặc có màu ghi rõ)

Mùi vị nước qua bồn chứa (không có mùi vị lạ đánh số 0, có mùi vị lạ ghi cụ thể thông tin)

Cổ giếng bị nứt, hở hoặc rò rỉ (Giếng khoan $\geq 25m$) (Có 1: không:0)

Thiếu sân giếng hoặc sân giếng bị nứt, vỡ (Giếng khoan $\geq 25m$) (Có 1: không:0)

Dụng cụ bơm nước bị bẩn hoặc hư hỏng (Giếng khoan $\geq 25m$) (Có 1: không:0)

Cổ giếng bị nứt, hở hoặc rò rỉ (Giếng khoan $< 25m$) (Có 1: không:0)

Thiếu sân giếng hoặc sân giếng bị nứt, vỡ (Giếng khoan $< 25m$) (Có 1: không:0)

Dụng cụ bơm nước bị bẩn hoặc hư hỏng (Giếng khoan $< 25m$) (Có 1: không:0)

Khoảng cách từ giếng tới nhà tiêu gần nhất $< 10m$ (Giếng khoan $< 25m$) (Có 1: không:0)

Khoảng cách từ giếng tới bãi rác gần nhất $< 10m$ (Giếng khoan $< 25m$) (Có 1: không:0)

Thiếu rãnh thoát nước thải hoặc điểm đổ nước thải (Giếng khoan $< 25m$) (Có 1: không:0)

Áp lực nước tại thời điểm khảo sát (mạnh đánh số 1, trung bình hoặc bình thường đánh số 2, yếu đánh số 3,

Vệ sinh vòi nước(nếu sạch đánh số 1, không sạch đánh số 0)

Vệ sinh bồn chứa, vật chứa (nếu có vệ sinh đánh số 1, không vệ sinh đánh số 0)

Bao lâu xúc xả định kỳ (ghi cụ thể)

Vệ sinh khu vực xung quanh (nếu sạch thông thoáng đánh số 1, ngập nước đánh số 2, gần nguồn ô nhiễm đánh số 3)

Nguồn ô nhiễm (ghi cụ thể)

Khoảng cách từ nguồn ô nhiễm (chỉ ghi số (tính theo m))

Kết quả đo clor dư

Kết quả đo pH

Kết quả đo độ đục

Lấy mẫu hóa lý (nếu có đánh số 1, nếu không để trống)

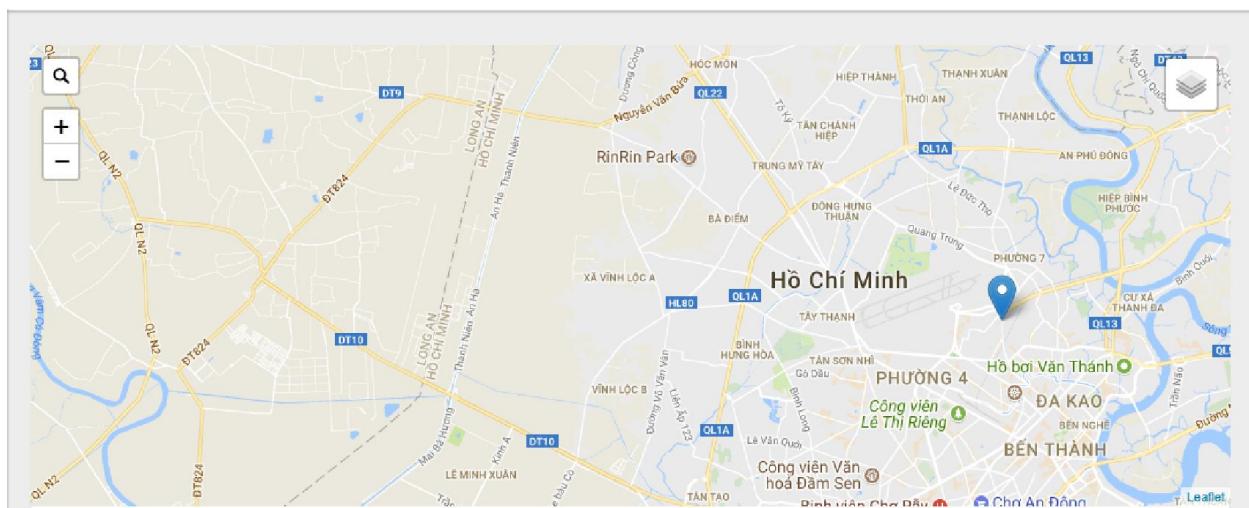
Lấy mẫu vi sinh (nếu có đánh số 1, nếu không để trống)

Súc xả bồn chứa định kỳ (Có 1: không:0)	
Xử lý nước (Có 1: không:0)	
Các biện pháp hướng dẫn người dân sử dụng nước sạch	
Uống nước đã đun sôi (Có 1: không:0)	
Khác (ghi rõ)	
THÊM MỚI	

Nhập thông tin và bấm nút “Thêm mới”

2.5.4 Cập nhật

Nhấn vào biểu tượng (✍) để cập nhật thông tin vị trí khảo sát



Lat	Lng	Tên chủ hộ	Ngày khảo sát
		Lê Thị Dừa	15/11/2016
Địa chỉ	Quận	Phường	
370/2 Miếu Nhì	Huyện Cần Giờ	Chọn phường...	
Ý kiến/ Khảo sát			
Nguồn nước ĐSD là nước máy (đánh số 1 nếu có sử dụng nước máy, nếu không thì để trống)			
Nguồn nước ĐSD là nước từ TCN (đánh số 1 nếu có sử dụng nước từ TCN, không thì để trống)			
Nguồn nước đang sử dụng là nước giếng (nếu có sử dụng nước giếng đánh số 1)			
Độ sâu của giếng (chỉ ghi số) (nếu sử dụng nước giếng gđinh tự khoan)			
Các nguồn nước đang sử dụng khác (nếu có đánh số 1, không để trống)			

Ý KIẾN CỦA NGƯỜI DÂN VỀ
NGUỒN NƯỚC ĐANG SỬ DỤNG

Màu sắc, độ đục (nếu không màu, không đục đánh số 0; có đục liên tục đánh số 1; có đục khi mở vòi đánh số 2; các thông tin khác ghi cụ thể)

Mùi vị (không có mùi vị lạ đánh số 0, có mùi vị lạ ghi cụ thể thông tin)

Áp lực nước trong tuẫn (mạnh đánh số 1, trung bình hoặc bình thường đánh số 2, yếu đánh số 3, các thông tin khác ghi rõ)

Ý kiến của người dân về nguồn nước (ghi rõ)

Nguồn nước đang sử dụng trực tiếp (nếu sử dụng nguồn nước trực tiếp đánh số 1)

Màu sắc độ đục của nguồn nước trực tiếp (nếu không màu, không đục đánh số 0; có đục liên tục đánh số 1; có đục khi mở vòi đánh số 2; các thông tin khác ghi cụ thể)

Mùi vị của nguồn nước trực tiếp (không có mùi vị lạ đánh số 0, có mùi vị lạ ghi cụ thể thông tin)

Nước qua bồn chứa (nếu sử dụng nước qua bồn chứa đánh số 1, không sử dụng để trữ)

Màu sắc nước qua bồn chứa (nếu trong không màu đánh số 0, nếu đục hoặc có màu ghi rõ)

Mùi vị nước qua bồn chứa (không có mùi vị lạ đánh số 0, có mùi vị lạ ghi cụ thể thông tin)

Cổ giếng bị nứt, hở hoặc rò rỉ (Giếng khoan \geq 25m) (Có 1: không:0)

Thiếu sân giếng hoặc sân giếng bị nứt, vỡ (Giếng khoan \geq 25m) (Có 1: không:0)

Dụng cụ bơm nước bị bẩn hoặc hư hỏng (Giếng khoan \geq 25m) (Có 1: không:0)

Cổ giếng bị nứt, hở hoặc rò rỉ (Giếng khoan $<$ 25m) (Có 1: không:0)

Thiếu sân giếng hoặc sân giếng bị nứt, vỡ (Giếng khoan $<$ 25m) (Có 1: không:0)

Dụng cụ bơm nước bị bẩn hoặc hư hỏng (Giếng khoan $<$ 25m) (Có 1: không:0)

Khoảng cách từ giếng tới nhà tiêu gần nhất $<$ 10m (Giếng khoan $<$ 25m) (Có 1: không:0)

PHẦN KHẢO SÁT CỦA NGƯỜI
KHẢO SÁT

Khoảng cách từ giếng tới bãi rác gần nhất <10m (Giếng khoan < 25m) (Có 1: không:0)

Khoảng cách từ giếng tới chuồng gia súc gần nhất <10m (Giếng khoan < 25m) (Có 1: không:0)

Thiếu rãnh thoát nước thải hoặc điểm đổ nước thải (Giếng khoan < 25m) (Có 1: không:0)

Áp lực nước tại thời điểm khảo sát (mạnh đánh số 1, trung bình hoặc bình thường đánh số 2, yếu đánh số 3,

Vệ sinh vòi nước(nếu sạch đánh số 1, không sạch đánh số 0)

Vệ sinh bồn chứa, vật chứa (nếu có vệ sinh đánh số 1, không vệ sinh đánh số 0)

Bao lâu xúc xả định kỳ (ghi cụ thể)

Vệ sinh khu vực xung quanh (nếu sạch thông thoáng đánh số 1, ngập nước đánh số 2, gần nguồn ô nhiễm đánh số 3)

Nguồn ô nhiễm (ghi cụ thể)

Khoảng cách từ nguồn ô nhiễm (chỉ ghi số (tính theo m)

Kết quả đo clor dư

Kết quả đo pH

Kết quả đo độ đục

Lấy mẫu hóa lý (nếu có đánh số 1, nếu không để trống)

Lấy mẫu vi sinh (nếu có đánh số 1, nếu không để trống)

Súc xả bồn chứa định kỳ (Có 1: không:0)

Xử lý nước (Có 1: không:0)

Uống nước đã đun sôi (Có 1: không:0)

Khác (ghi rõ)

Các biện pháp hướng dẫn người
dân sử dụng nước sạch

CẬP NHẬT

Điền thông tin cần cập nhật và nhấn nút “Cập nhật”

2.5.5) Xóa

Nhấn vào biểu tượng () để xóa

2.6) Quản lý vị trí ô nhiễm

2.6.1) Danh sách

Chọn menu Vị trí ô nhiễm -> Hiển thị danh sách vị trí ô nhiễm

Danh sách vị trí ô nhiễm						Trình bày 1-5 trong số 5 mục.
#	Tên vị trí	Địa chỉ	Quận	Phường	Loại ô nhiễm	Hành động
1	213 Bến Bình Đông	213 Đường Bến Bình Đông, Phường 11, Quận 8, Thành Phố Hồ Chí Minh	Quận 8	Phường 11	Cơ sở giết mổ	
2	Cơ Sở Giết Mổ Gia Súc Trung Tâm Quận 12	202 Đường Quốc Lộ 1A, Phường Tân Thới Hiệp, Quận 12, Thành Phố Hồ Chí Minh	Quận 12	Phường Tân Thới Hiệp	Cơ sở giết mổ	
3	Nghĩa trang Bình Hưng Hòa	Đường Tân Kỳ Tân Quý, Phường Bình Hưng Hòa A, Quận Bình Tân, Thành Phố Hồ Chí Minh	Quận Bình Tân	Phường Bình Hưng Hòa A	Nghĩa trang	
4	Công Ty Thực Phẩm - Xi Nghiệp Chế Biến Thực Phẩm Nam Phong	344 Đường Nơ Trang Long, Phường 13, Quận Bình Thạnh, Thành Phố Hồ Chí Minh	Quận Bình Thạnh	Phường 13	Cơ sở giết mổ	

2.6.2) Tìm kiếm theo thuộc tính

Nhập thông tin cần tìm vào các ô:

#	Tên vị trí	Địa chỉ	Quận	Phường	Loại ô nhiễm
			Tất cả	Chọn	Tất cả

Nhấn Phím Enter. Kết quả sẽ được hiển thị trong danh sách vị trí ô nhiễm

2.6.3) Thêm mới

Nhấn nút THÊM MỚI để thêm mới vị trí ô nhiễm. Form thêm mới vị trí ô nhiễm xuất hiện:

Nhập thông tin -> Nhấn nút “Thêm mới”

2.6.4) Cập nhật

Nhấn vào biểu tượng () để cập nhật vị trí ô nhiễm:

Điền thông tin cần cập nhật và nhấn nút “Cập nhật”.

2.6.5) Xóa

Nhấn vào biểu tượng () để xóa

2.7) Quản lý mẫu nước

2.7.1) Danh sách

Chọn menu”  Mẫu nước ” -> Hiển thị danh sách:

Danh sách Mẫu nước								Trình bày 1-10 trong số 621 mục.	
#	Quận	Phường	Loại mẫu	Mã mẫu	Địa chỉ	Ngày lấy mẫu	Kết quả xét nghiệm	Hành động	
	Tất cả	Tất cả...	Tất cả					Tất cả	
1	Quận Tân Phú	Phường Tây Thạnh			33 CHẾ LAN VIÊN, P. TÂY THANH, Q. TÂN PHÚ	02/12/2016	KHÔNG ĐẠT	 	
2	Huyện Hóc Môn	Xã Tân Hiệp			ẤP THỜI TÂY, XÃ TÂN HIỆP, HUYỆN HÓC MÔN	02/12/2016	KHÔNG ĐẠT	 	
3	Huyện Củ Chi	Xã Tân Thông Hội			ẤP THƯỢNG, XÃ TÂN THÔNG HỘI, HUYỆN CỦ CHI	02/12/2016	KHÔNG ĐẠT	 	
4	Quận Thủ Đức	Phường Linh Trung			2A1 LÊ VĂN CHÍ, P. LINH TRUNG, Q. THỦ ĐỨC	01/12/2016	KHÔNG ĐẠT	 	
5					PHƯỜNG BÌNH THẮNG, TX DĨ AN, BÌNH DƯƠNG	01/12/2016	KHÔNG ĐẠT	 	
6	Quận Thủ Đức	Phường Linh Trung			479 XA LỘ HÀ NỘI, Q. THỦ ĐỨC	01/12/2016	KHÔNG ĐẠT	 	

2.7.2) Tìm kiếm theo thuộc tính

Nhập thông tin cần tìm:

QCVN 01:2009/BYT	NCC	Từ ngày lấy mẫu	đến	Đến ngày
Nhập địa chỉ...	Quận 3	Phường 14	TÌM KIẾM	XÓA

Nhấn nút “Tìm kiếm”. Kết quả sẽ được hiển thị trong danh sách mẫu nước

Danh sách Mẫu nước								Trình bày 1-2 trong số 2 mục.	
#	Quận	Phường	Loại mẫu	Mã mẫu	Địa chỉ	Ngày lấy mẫu	Kết quả xét nghiệm	Hành động	
1	Quận 3	Phường 14	NCC	5190		28/10/2016	ĐẠT	 	
2	Quận 3	Phường 14	NCC	5191	302 ĐƯỜNG LÊ VĂN SỸ, PHƯỜNG 14, QUẬN 3	28/10/2016	ĐẠT	 	

2.7.3) Thêm

Nhấn nút **+ THÊM MỚI** để thêm mới mẫu nước:



Lat	Long	Loại mẫu	Mã mẫu
		Chọn loại mẫu...	
Địa chỉ	Quận	Phường	
	Chọn quận...	Chọn phường...	
Ngày lấy mẫu	Người lấy mẫu		
DD/MM/YYYY			
DÁNH GIÁ			
Hóa lý	Vิ sinh	Cá hóa lý và vi sinh	
Chưa đạt	Chưa đạt	Chưa đạt	

CHỈ TIÊU KIỂM NGHIỆM

QCVN

QCVN 01:2009/BYT

STT	Tên chỉ tiêu	Giá trị giới hạn	Kết quả xét nghiệm
1	pH	6.5 - 8.5	
2	Độ đục	≤ 2(NTU)	
3	Clo dư	0.3 - 0.5(mg/l)	
4	Clorua	≤ 250(mg/l)	
5	Nitrit	≤ 3(mg/l)	
6	Nitrat	≤ 50(mg/l)	
7	Sulphat	≤ 250(mg/l)	
8	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	≤ 300(mg/l)	
9	Pec	≤ 2(mg/l)	
10	Fe tổng	≤ 0.3(mg/l)	

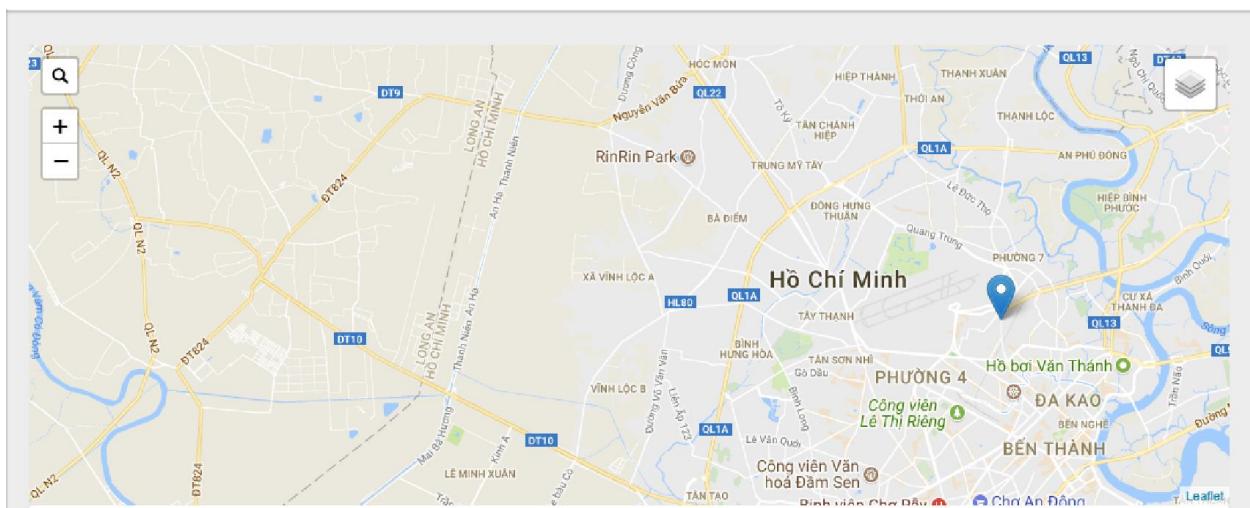
11	Mg tổng	≤ 0.3 (mg/l)
12	Màu (TCU)	≤ 15 (TCU)
13	Mùi, vị, Không có mùi, vị lạ	≤ 0
14	Coli tổng	≤ 0 (vk/100ml)
15	Ecoli	≤ 0 (vk/100ml)

THÊM MỚI

Nhập thông tin và nhấn nút “Thêm mới”

2.7.4) Cập nhật

Nhấn vào biểu tượng (✍) để cập nhật mẫu nước:



Lat	Lng	Loại mẫu	Mã mẫu
		TCN	5465
Địa chỉ	Quận	Phường	
A3 HT13 KP2, P.HIỆP THÀNH, Q.QUẬN 12	Quận 12	Phường Hiệp Thành	
Ngày lấy mẫu	Người lấy mẫu		
14/11/2016			
ĐÁNH GIÁ			
Hóa lý	Vi sinh	Cả hóa lý và vi sinh	
Đạt	Đạt	Đạt	

CHỈ TIÊU KIỂM NGHIỆM

STT	Tên chỉ tiêu	Giá trị giới hạn	Kết quả xét nghiệm
1	pH	≤ 8.5	6.2
2	Độ đục	≤ 2(NTU)	0.1
3	Fe tổng	≤ 0.5(mg/l)	0
4	Clorua	≤ 300(mg/l)	19.99
5	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	≤ 350(mg/l)	0
6	Pec	≤ 4(mg/l)	0.13
7	Amoni	≤ 3(mg/l)	0
8	Florua	≤ 1.5(mg/l)	0
9	Asen	≤ 0.01(mg/l)	0
10	Màu	≤ 15(TCU)	1

11	Coli tổng	≤ 50(vk/100ml)	0
12	Ecoli	≤ 0(vk/100ml)	0
13	Mùi, vị Không có mùi, vị lạ	≤ 0	1
14	Clo dư	0.3 - 0.5(mg/l)	0.3

CẬP NHẬT

Điền thông tin cần cập nhật và nhấn nút “Cập nhật”.

2.7.5) Xóa

Nhấn vào biểu tượng () để xóa.

2.8) Quản lý nước thải bệnh viện

2.8.1) Danh sách

Chọn menu “ Nước thải bệnh viện”-> Hiển thị danh sách:

Bệnh viện		Mã mẫu	Loại mẫu	Địa chỉ	Quận	Phường	Kết quả xét nghiệm	Hành động
#	Tất cả	Tất cả	Tất cả	Tất cả	Tất cả	Tất cả	Tất cả	Tất cả
1	BV Chính Hình và Phục hồi Chức năng Tp.HCM			1A Lý Thường Kiệt, P7		Phường 7	KHÔNG ĐẠT	
2	BV 30/4			09 Sư Vạn Hạnh, P9		Phường 9	KHÔNG ĐẠT	
3	BV Thống Nhất			01 Lý Thường Kiệt, P7		Phường 7	KHÔNG ĐẠT	
4	BV Chợ Rẫy			201B Nguyễn Trí Thành, P.12		Phường 12	KHÔNG ĐẠT	
5	BV 7A			466 Nguyễn Trãi, P.8		Phường 8	KHÔNG ĐẠT	
6	BV Đại học Y dược (CS3)			221B Hoàng Văn Thủ, P.8		Phường 8	KHÔNG ĐẠT	
7	BV Đại học Y dược (CS1)			215 Hồng Bàng, P.11		Phường 11	KHÔNG ĐẠT	

2.8.2) Tìm kiếm theo thuộc tính

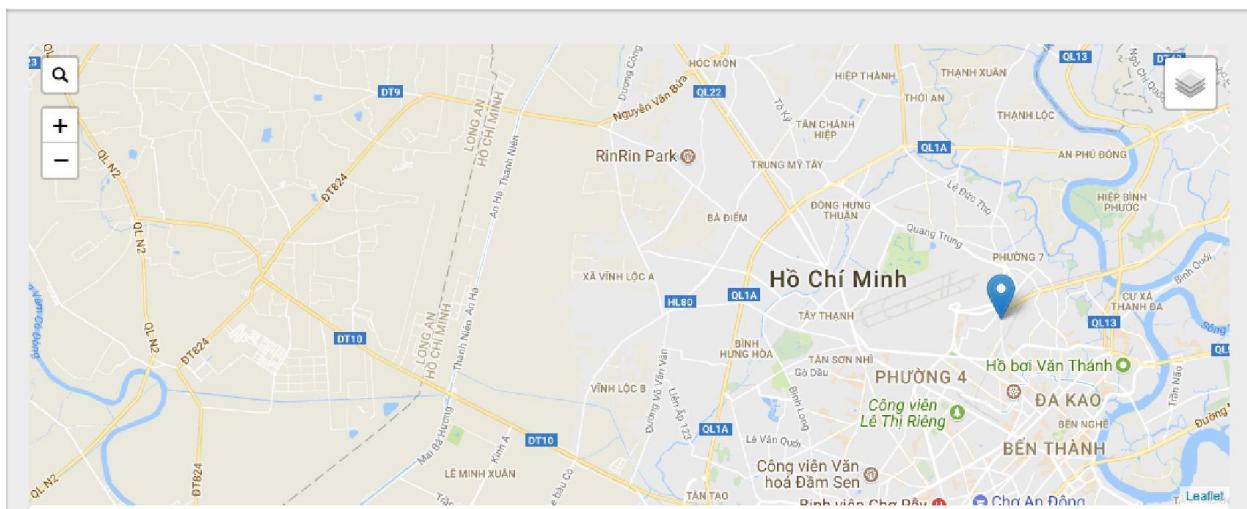
Nhập thông tin cần tìm vào các ô:

Bệnh viện	Mã mẫu	Loại mẫu	Địa chỉ	Quận	Phường	Kết quả xét nghiệm
#	Tất cả	Tất cả	Tất cả	Tất cả	Tất cả	Tất cả

Nhấn Phím Enter. Kết quả sẽ được hiển thị trong danh sách mẫu nước thải bệnh viện

2.8.3) Thêm

Nhấn nút **+ THÊM MỚI** để thêm mới mẫu nước thải bệnh viện:



Lat	Long		
Mã mẫu	Loại mẫu	Bệnh viện	Loại BV
	Chọn loại mẫu...		Chọn loại BV...
Địa chỉ	Quận	Phường	Loại ô nhiễm
	Chọn quận...	Chọn phường...	Chọn loại ô nhiễm...
Điện thoại	Website	Ngày lấy mẫu	
		DD/MM/YYYY	
Giới thiệu			
 Styles Format			

DÁNH GIÁ

Hóa lý	Vi sinh	Cá hóa lý và vi sinh
Chưa đạt	Chưa đạt	Chưa đạt

CHỈ TIÊU KIỂM NGHIỆM

QCVN

QCVN 28:2010/BTNMT

STT	Tên chỉ tiêu	Giá trị giới hạn	Kết quả xét nghiệm
1	pH	6.5 - 8.5	
2	BOD5 (20°C)	≤ 50(mg/l)	
3	COD	≤ 100(mg/l)	
4	Tổng chất rắn lơ lửng	≤ 100(mg/l)	
5	Sulfua	≤ 4(mg/l)	

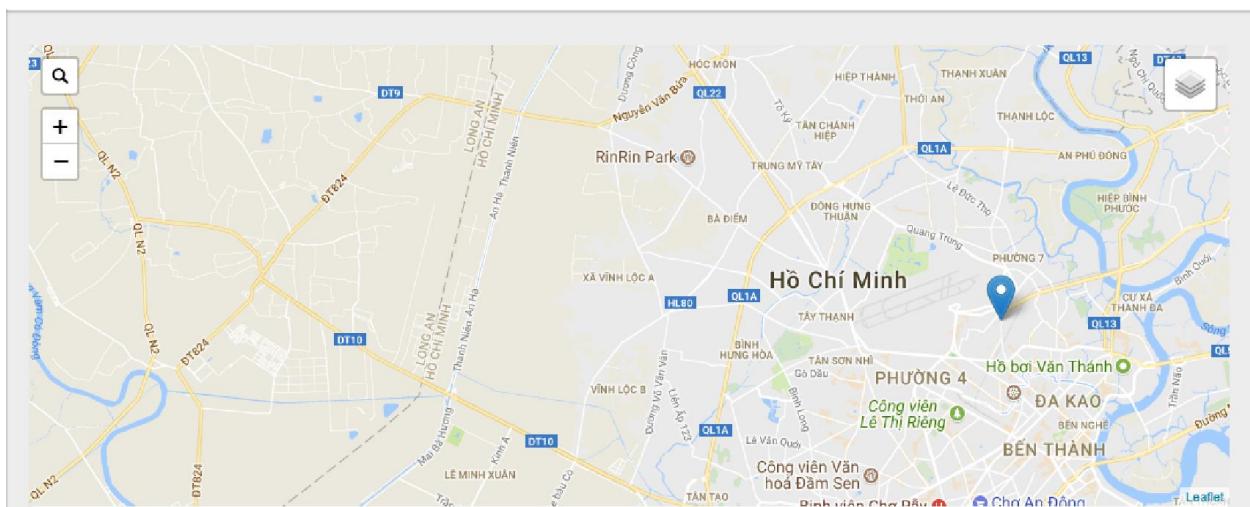
6	Amoni	≤ 10 (mg/l)	
7	Nitrat	≤ 50 (mg/l)	
8	Phosphat	≤ 10 (mg/l)	
9	Dầu mỡ động thực vật	≤ 20 (mg/l)	
10	Tổng hoạt độ phóng xạ alpha	≤ 0.1 (Bq/l)	
11	Tổng hoạt độ phóng xạ beta	≤ 1 (Bq/l)	
12	Tổng coliforms	≤ 5000 (MPN/100ml)	
13	Salmonella	≤ 0 (Vi khuẩn/100ml)	
14	Shigella	≤ 0 (Vi khuẩn/100ml)	
15	vibro cholerae	≤ 0 (Vi khuẩn/100ml)	

THÊM MỚI

Điền thông tin và nhấn nút “Thêm mới”.

2.8.4) Cập nhật

Nhấn vào biểu tượng () để cập nhật mẫu nước thải bệnh viện:



ĐÁNH GIÁ

Hóa lý	Vิ 生	Cả hóa lý và vi sinh
Đạt	Đạt	Đạt

CHỈ TIÊU KIỂM NGHIỆM

STT	Tên chỉ tiêu	Giá trị giới hạn	Kết quả xét nghiệm
1	pH	6.5 - 8.5	2
2	BOD5 (20°C)	≤ 50(mg/l)	2
3	COD	≤ 100(mg/l)	1
4	Tổng chất rắn lơ lửng	≤ 100(mg/l)	1
5	Sulfua	≤ 4(mg/l)	1
6	Amoni	≤ 10(mg/l)	1

7	Nitrat	$\leq 50(\text{mg/l})$	1
8	Phosphat	$\leq 10(\text{mg/l})$	1
9	Dầu mỡ động thực vật	$\leq 20(\text{mg/l})$	1
10	Tổng hoạt độ phóng xạ alpha	$\leq 0.1(\text{Bq/l})$	1
11	Tổng hoạt độ phóng xạ beta	$\leq 1(\text{Bq/l})$	1
12	Tổng coliforms	$\leq 5000(\text{MPN/100ml})$	1
13	Salmonella	$\leq 0(\text{vi khuẩn/100ml})$	1
14	Shigella	$\leq 0(\text{vi khuẩn/100ml})$	1
15	vibro cholerae	$\leq 0(\text{vi khuẩn/100ml})$	

CẬP NHẬT

Điền thông tin cần cập nhật và nhấn nút “Cập nhật”.

2.8.5) Xóa

Nhấn vào biểu tượng () để xóa.

2.9) Quản lý đơn vị thu gom rác

Chọn menu “ Thu gom rác ”-> Hiển thị danh sách:

Danh sách Đơn vị thu gom rác								Trình bày 1-10 trong số 46 mục.
#	Tên đơn vị	Địa chỉ	Quận	Phường	Số nhà	Tên đường	Loại ô nhiễm	Hành động
		Tất cả	Tất cả	Tất cả			Tất cả	
1	DVCI Quận Tân Bình	151A Phạm Văn Bạch, P.15, Q. Tân Bình	Quận Tân Bình	Phường 15	151A	Phạm Văn Bạch	Đơn vị thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải	
2	DVCI Quận Bình Thạnh	22 Huỳnh Đinh Hai, P.24, Q. Bình Thạnh	Quận Bình Thạnh	Phường 24	22	Huỳnh Đinh Hai	Đơn vị thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải	
3	DVCI Quận 10	đường Trần Bình Trọng, P.1 Q.10	Quận 10	Phường 1		Trần Bình Trọng	Đơn vị thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải	
4	DVCI Quận 9	đường 30, P. Long Thành Mỹ, Q.9	Quận 9	Phường Long Thành Mỹ		đường 30	Đơn vị thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải	
5	DVCI Quận 8	11E Phạm Thế Hiển, P.3, Q.8	Quận 8	Phường 3	11E	Phạm Thế Hiển	Đơn vị thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải	

Tìm kiếm, thêm, cập nhật, xóa tương tự quản lý nước thải bệnh viện

2.10) Danh mục Quy chuẩn

2.10.1) Danh sách

Chon menu “ QCVN ”. Hiển thị danh sách

Danh mục QCVN			Trình bày 1-9 trong số 9 mục.		
#	Tên quy chuẩn	Ghi chú	Tình trạng	Toàn bộ	Hành động
1	QCVN 01:2009/BYT (15)	QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ CHẤT LƯỢNG NƯỚC ĂN UỐNG	✓		
2	QCVN 02:2009/BYT (14)	QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ CHẤT LƯỢNG NƯỚC SINH HOẠT	✓		
3	QCVN 08-MT:2015/BTNMT (36)	QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ CHẤT LƯỢNG NƯỚC MẶT	✓		
4	QCVN 09-MT:2015/BTNMT (32)	QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ CHẤT LƯỢNG NƯỚC NGÀM	✓		
5	QCVN 28:2010/BTNMT (15)	QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ NƯỚC THẢI Y TẾ	✓		
6	QCVN 05:2013/BTNMT (0)	QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ XUNG QUANH	✓		
7	QCVN 06:2009/BTNMT (0)	QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ MỘT SỐ CHẤT ĐỘC HẠI TRONG KHÔNG KHÍ XUNG QUANH	✓		
8	QCVN 03-MT:2015/BTNMT (0)	QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ GÓI HẠN CHO PHÉP CỦA MỘT SỐ KIM LOẠI NĂNG TRONG ĐẤT	✓		
9	QĐ 3733/2002/QĐ-BYT (0)	QUYẾT ĐỊNH VỀ VIỆC BAN HÀNH 21 TIÊU CHUẨN VỆ SINH LAO ĐỘNG, 05 NGUYÊN TẮC VÀ 07 THÔNG SỐ VỆ SINH LAO ĐỘNG	✓		

2.10.2) Tìm kiếm theo thuộc tính

Nhập thông tin cần tìm vào các ô:

Tên quy chuẩn	Ghi chú	Tình trạng

Nhấn Phím Enter. Kết quả sẽ được hiển thị trong danh sách Quy chuẩn

2.10.3) Thêm

Nhấn nút **THÊM MỚI** để thêm mới quy chuẩn

Thêm mới QCVN

X

Tên quy chuẩn

Ghi chú

ĐÓNG

LƯU

Điền thông tin và nhấn nút “lưu”.

2.10.4) Cập nhật

Nhấn vào biểu tượng (✍) để cập nhật:

Cập nhật QCVN #1

X

Tên quy chuẩn

QCVN 01:2009/BYT

Ghi chú

QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ CHẤT LƯỢNG NƯỚC ĂN UỐNG

ĐÓNG

CẬP NHẬT

Điền thông tin cần cập nhật và nhấn nút “lưu”.

2.10.5) Xóa

Nhấn vào biểu tượng () để xóa.

2.11) Danh mục chỉ tiêu

2.11.1) Danh sách

Chọn menu “ Chỉ tiêu” Hiển thị danh sách chỉ tiêu

Danh sách chỉ tiêu						Trình bày 1-20 trong số 112 mục.
#	QCVN	Mã	Tên chỉ tiêu	Giá trị	Hành động	
Tất cả						
1	QCVN 01:2009/BYT	ph	pH	6.5 - 8.5		
2	QCVN 01:2009/BYT	do_duc	Độ đục	≤ 2 NTU		
3	QCVN 01:2009/BYT	clo_du	Clo dư	0.3 - 0.5 mg/l		
4	QCVN 01:2009/BYT	clorua	Clorua	≤ 250 mg/l		
5	QCVN 01:2009/BYT	nitrit	Nitrit	≤ 3 mg/l		
6	QCVN 01:2009/BYT	nitrat	Nitrat	≤ 50 mg/l		
7	QCVN 01:2009/BYT	sulphat	Sulphat	≤ 250 mg/l		
8	QCVN 01:2009/BYT	docung_caco3	Độ cứng, tính theo CaCO3	≤ 300 mg/l		
9	QCVN 01:2009/BYT	pec	Pec	≤ 2 mg/l		
10	QCVN 01:2009/BYT	fe_tong	Fe tổng	≤ 0.8 mg/l		

2.11.2) Tìm kiếm theo thuộc tính

Nhập thông tin cần tìm vào các ô:

Tên quy chuẩn	Ghi chú	Tình trạng

Nhấn Phím Enter. Kết quả sẽ được hiển thị trong danh sách chỉ tiêu

2.11.3) Thêm

Nhấn nút + THÊM MỚI để thêm mới chỉ tiêu

QCVN

Chọn QCVN...

Mã	Tên chỉ tiêu
Giá trị từ	Giá trị đến
DVT	
THÊM MỚI	

Điền thông tin và nhấn nút “Thêm mới”

2.11.4) Cập nhật

Nhấn vào biểu tượng () để cập nhật:

QCVN

QCVN 01:2009/BYT

Mã	Tên chỉ tiêu
ph	pH
Giá trị từ	Giá trị đến
6.5	8.5
DVT	
CẬP NHẬT	

Điền thông tin cần cập nhật và nhấn nút “Cập nhật”.

2.11.5) Xóa

Nhấn vào biểu tượng () để xóa.

2.12) Danh mục loại mẫu

2.12.1) Danh sách

Chọn menu “ Loại mẫu”. Hiển thị danh sách

☰ Danh mục loại mẫu

Trình bày 1-16 trong số 16 mục.

				Thêm mới	C	Toàn bộ	X
#	Mã mẫu	Tên mẫu	Ghi chú	Hành động			
1	GHE, XL	Ghe, xà lan		S	U	D	
2	NTM	Nước máy trên mạng		S	U	D	
3	NCC	Nước chung cư		S	U	D	
4	NMQB-VT	Nước máy qua bồn chứa, vệ tinh		S	U	D	
5	TCN > 1000 m3	Trạm cấp nước >1000 m3		S	U	D	
6	NGHD	Nước giếng hộ dân		S	U	D	
7	TCN	Trạm cấp nước < 1000 m3		S	U	D	
8	NMQB - VT	NMQB - VT		S	U	D	
9	NMN	Nước sau xử lý Nhà máy nước		S	U	D	
10	TCN < 1000 m3	Trạm cấp nước <1000 m3		S	U	D	

2.12.2) Tìm kiếm theo thuộc tính

Nhập thông tin cần tìm vào các ô:

Mã mẫu	Tên mẫu	Ghi chú
#		

Nhấn Phím Enter. Kết quả sẽ được hiển thị trong danh sách loại mẫu

2.12.3) Thêm

Nhấn nút **+ THÊM MỚI** để thêm mới loại mẫu

Thêm mới Loại mẫu

X

Mã mẫu

Tên mẫu

Ghi chú

ĐÓNG

LƯU

Điền thông tin và nhấn nút lưu.

2.12.4) Cập nhật

Nhấn vào biểu tượng () để cập nhật:

Cập nhật Loại mẫu #2

X

Mã mẫu

GHE, XL

Tên mẫu

Ghe, xà lan

Ghi chú

ĐÓNG

CẬP NHẬT

Điền thông tin cần cập nhật và nhấn nút “Cập nhật”.

2.12.5) Xóa

Nhấn vào biểu tượng () để xóa

2.13) Danh mục loại ô nhiễm

2.13.1) Danh sách loại ô nhiễm

Chọn menu “ Loại Ô nhiễm”. Hiển thị danh sách loại ô nhiễm

Danh mục loại ô nhiễm			Trình bày 1-7 trong số 7 mục.
#	Tên loại ô nhiễm	Mô tả	Hành động
1	Bãi chôn lấp rác		
2	Bỏ rác		
3	Nghĩa trang		
4	Nhà vệ sinh		
5	Cơ sở giết mổ		
6	Đơn vị thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải		
7	Nước thải bệnh viện		

2.13.2) Tìm kiếm theo thuộc tính

Nhập thông tin cần tìm vào các ô:

Tên loại ô nhiễm	Mô tả
#	

Nhấn Phím Enter. Kết quả sẽ được hiển thị trong danh sách

2.13.3) Thêm

Nhấn nút để thêm loại ô nhiễm

Thêm mới Loại ô nhiễm

X

Tên loại ô nhiễm

Mô tả

ĐÓNG

LƯU

Điền thông tin và nhấn nút lưu.

2.13.4) Cập nhật

Nhấn vào biểu tượng () để cập nhật:

Cập nhật Loại ô nhiễm #1

X

Tên loại ô nhiễm

Bãi chôn lấp rác

Mô tả

ĐÓNG

CẬP NHẬT

Điền thông tin cần cập nhật và nhấn nút “cập nhật”.

2.13.5) Xóa

Nhấn vào biểu tượng () để xóa.

2.14) Danh mục loại bệnh viện

2.14.1) Danh sách

Chon menu “ Loại Bệnh viện”. Hiển thị danh sách loại bệnh viện

Danh sách loại bệnh viện			Trình bày 1-4 trong số 4 mục.
#	Bệnh viện	Mô tả	Hành động
1	Bệnh viện quận, huyện		  
2	Bệnh viện TP trực thuộc Sở Y tế		  
3	Bệnh viện trực thuộc Bộ ban ngành		  
4	Bệnh viện tư nhân		  

2.14.2) Tìm kiếm theo thuộc tính

Nhập thông tin cần tìm vào các ô:

Bệnh viện	Mô tả
#	

Nhấn Phím Enter. Kết quả sẽ được hiển thị trong danh sách loại bệnh viện

2.14.3) Thêm

Nhấn nút  + THÊM MỚI để thêm loại bệnh viện

Bệnh viện	Mô tả

THÊM MỚI

Điền thông tin và nhấn nút “Thêm mới”.

2.14.4) Cập nhật

Nhấn vào biểu tượng () để cập nhật:

Bệnh viện	Mô tả
Bệnh viện quận, huyện	

CẬP NHẬT

Điền thông tin cần cập nhật và nhấn nút “Cập nhật”.

2.14.5) Xóa

Nhấn vào biểu tượng () để xóa.

2.15) Nhập excel mẫu nước

Chọn menu Nhập Excel mẫu nước

The screenshot shows a user interface for importing water sample data from an Excel file. It includes fields for 'NHẬP DỮ LIỆU' (Import Data), 'CHOOSE FILE' (Choose File), 'TÀI FILE MẪU' (Upload File), 'XEM TRƯỚC' (Preview), and 'NHẬP TẤT CẢ' (Import All). A message 'No file selected' is displayed above the file input field.

Thứ tự các bước nhập dữ liệu:

B1: Chọn quy chuẩn

B2: Tải file mẫu về

B3: Biên tập dữ theo đúng thứ tự các cột và định dạng format giống file mẫu (copy dữ liệu vào file mẫu) và lưu file

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	QUẬN/HUYỆN	PHƯỜNG/XÃ	ĐỊA CHỈ LẤY MẪU	TÊN MẪU	NGÀY NHÉN MẪU	MÃ MẪU	pH	Bđ dissolved (NTU)	Clo dissolved (mg/l)	Clorua (mg/l)	Nitrit (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulphate (mg/l)	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (mg/l)	Peo (mg/l)	Fe tổng (mg/l)	Mn tổng (mg/l)	Máu	Mỗi ml có mầm, vi khuẩn	Coli sống/ml	E. coli số/100ml	VS	HL (DN)	HL (MT)	VS & HL	Lax	Ing
2							(6,5 - 8,5)	≤ 2	0,3 - 0,5	≤ 250	≤ 3	≤ 50	≤ 250	≤ 300	≤ 2	≤ 0,3	≤ 15	0	0	0							
3	maquan	maphuong	diachi	loaimau_id	ngaylaymau	mamau	ph	do_duc	clo_du	clorua	nitrit	nitrat	sulphat	độ cứng	peo	fe_tong	mn_tong	mau	muoi	e.coli	vs	hl_dn	hl_mt	vs_hl	lat	ing	
4	Quận 12	Thạnh Xuân	test	NMQB-VT	21/11/2017	5308	7	0.12	0	12.5	0	4.05	0	38	0.13	0.08	0	1	Đạt	0	0	0	0	K	K	K	
5	Thủ Đức	Bình Chiểu	test	NMQB-VT	24/11/2017	5512	7.1	0.91	0.1	9.5	0	2.81	0	32.5	0	0	0	1	Đạt	0	0	0	0	K	K	K	
6																											

B4: Chọn “CHOOSE FILE” -> chọn file dữ liệu đã lưu

B5: Nhấn nút “Xem trước” để kiểm tra dữ liệu

The screenshot shows a preview of the imported water sample data. It includes fields for 'NHẬP DỮ LIỆU', 'TÀI FILE MẪU', 'CHOOSE FILE' (Choose File), and 'XEM TRƯỚC' (Preview). The preview table shows data for two samples: Quận 12 and Thủ Đức, with columns for ID, location, date, and various chemical parameters like pH, chlorine, nitrite, nitrate, sulfate, hardness, peo, total iron, manganese, and coliform.

B6: Nhấn nút “Nhập tất cả” để lưu dữ liệu

The screenshot shows a confirmation message 'Đã lưu thành công 2 đối tượng' (Successfully saved 2 objects) appearing after pressing the 'Import All' button. It includes fields for 'NHẬP DỮ LIỆU', 'TÀI FILE MẪU', 'CHOOSE FILE' (Choose File), and 'XEM TRƯỚC' (Preview). The message is displayed in a light blue box at the bottom of the screen.

Dữ liệu đã được lưu thành công.

2.16) Nhập excel vị trí khảo sát

Chọn menu Nhập Excel Vị trí Khảo sát

NHẬP DỮ LIỆU CHOOSE FILE No file selected TÀI FILE MẪU XEM TRƯỚC NHẬP TẤT CẢ

Thứ tự các bước nhập dữ liệu:

B1: Tải file mẫu về

B2: Biên tập dữ theo đúng thứ tự các cột và định dạng format giống file mẫu (copy dữ liệu vào file mẫu) và lưu file

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Đi Giảng K& 2
Quận - huyện	Phường - xã	Địa chỉ khảo sát	Họ tên chủ hộ	Ngày tháng kháo sát	Nguồn nước ĐID là máy may (danh số 1 nếu có sử dụng máy may, nếu không thì để trống)	Nguồn nước ĐID là máy may (danh số 1 nếu có sử dụng máy may, nếu không thì để trống)	Đô sá cô giang đang sử dụng là nước giếng (nếu có sử dụng máy may, nếu không thì để trống)	Các đô thị không đang sử dụng máy may,	Mức tính trong tỉnh (không có mã v i là ghi để trống)	Ap lự nghệ trong tỉnh (không có mã v i là ghi để trống)	Người máu đang sử dụng trong tỉnh (không có mã v i là ghi để trống)	Mức qua bản chứa nước trong tỉnh (không có mã v i là ghi để trống)	Cô giang bố nút, b hỗ trợ (Cô 1: không 0)								
maquan	maphuong	diachi	tenchuho	ngaykhaosat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Quận 1	Bà Kao	33 Ter Mạc Đinh Chi	Test	06/02/2017	1					0	0	1	Không	1	0	0	1	0	0		
Quận 1	Bà Kao	30/11 Mạc Đinh Chi	Test	06/02/2017	1					0	0	1	Không	1	0	0	1	0	0		

U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AR		
PHÂN KHẢO SÁT CỦA NGƯỜI KHẢO SÁT																						Các biện pháp hướng dẫn người dân sử dụng nước sạch		
Biểu ngữ có Giêng không có độ sâu dưới 25m																								
Có giang bị mực, h ồ hoặc k hông (Cô 1: kh ông 0)	Thiều sán giang bị bom mực lắp rãnh hồ (Cô 1: kh ông 0)	Dụng cụ cách từ giang bị bom mực lắp rãnh hồ (Cô 1: kh ông 0)	Có giang bị mực, h ồ hoặc k hông (Cô 1: kh ông 0)	Thiều sán giang bị bom mực lắp rãnh hồ (Cô 1: kh ông 0)	Dụng cụ cách từ giang bị bom mực lắp rãnh hồ (Cô 1: kh ông 0)	Khoảng cách từ giang bị bom mực lắp rãnh hồ (Cô 1: kh ông 0)	Khoảng cách từ giang bị bom mực lắp rãnh hồ (Cô 1: kh ông 0)	Thiều rãnh thoát máu không đến đầu	Về t <small>ính</small> nước tại thời điểm khảo sát (marin số)	Về sinh vật nước (số sach số)	Bao lù số số định ky (ghi thứ)	Về sinh vật chúa nhau (nhiu sach thoang số)	Người ô nhâm (ghi thứ)	Khoảng cách từ giang không đến đầu	Kết quả đo pH (chi ghi số (tính thao m))	Kết quả đo clo đu	Kết quả đo pH (chi ghi số (tính thao m))	Lấy mẫu vi sinh (nếu có đánh số 1, nếu không để trống)	Lấy mẫu vi sinh (nếu có đánh số 1, nếu không để trống)	Súc xả bồn chúa đánh kỹ (Cô 1: không 0)	Xử lý nuôi (Cô 1: không 0)			
4	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
5										1	1	1	1	2	1									
6										1	1	1	1	2	1									

AQ	AR	AS	AT	AU	AV
Các biện pháp hướng dẫn người dân sử dụng nước sạch					
Súc xả bồn chúa đánh kỹ (Cô 1: không 0)	Xử lý (Cô 1: không 0)	Uống nuôi đ đun sôi (Cô 1: không 0)	Khác (ghi số)	Lat	Ing
38	39	40	41	lat	Ing

B3: Chọn “CHOOSE FILE” -> chọn file dữ liệu đã lưu

B4: Nhấn nút “Xem trước” để kiểm tra dữ liệu

NHẬP DỮ LIỆU CHOOSE FILE vt-khaosat-import.xlsx TÀI FILE MẪU XEM TRƯỚC NHẬP TẤT CẢ

Danh sách Vị trí khảo sát

#	maquan	maphuong	diachi	tenchuho	ngaykhaosat	Ykien_1	Ykien_2	Ykien_3	Ykien_4	Ykien_5	Ykien_6	Ykien_7	
1	Quận 1	Bà Kao	33 Ter	Test	06/02/2017	1						0	0
2	Quận 1	Bà Kao	30/11	Test	06/02/2017	1						0	0

B5: Nhấn nút “Nhập tất cả” để lưu dữ liệu

NHẬP DỮ LIỆU CHOOSE FILE vt-khaosat-import.xlsx TÀI FILE MẪU XEM TRƯỚC NHẬP TẤT CẢ

Đã lưu thành công 2 đối tượng

Dữ liệu đã được lưu thành công.

2.17) Thống kê mẫu nước theo thời gian và loại mẫu

Chọn menu “ Thống kê”

Thống kê THỐNG KÊ TÀI XUỐNG

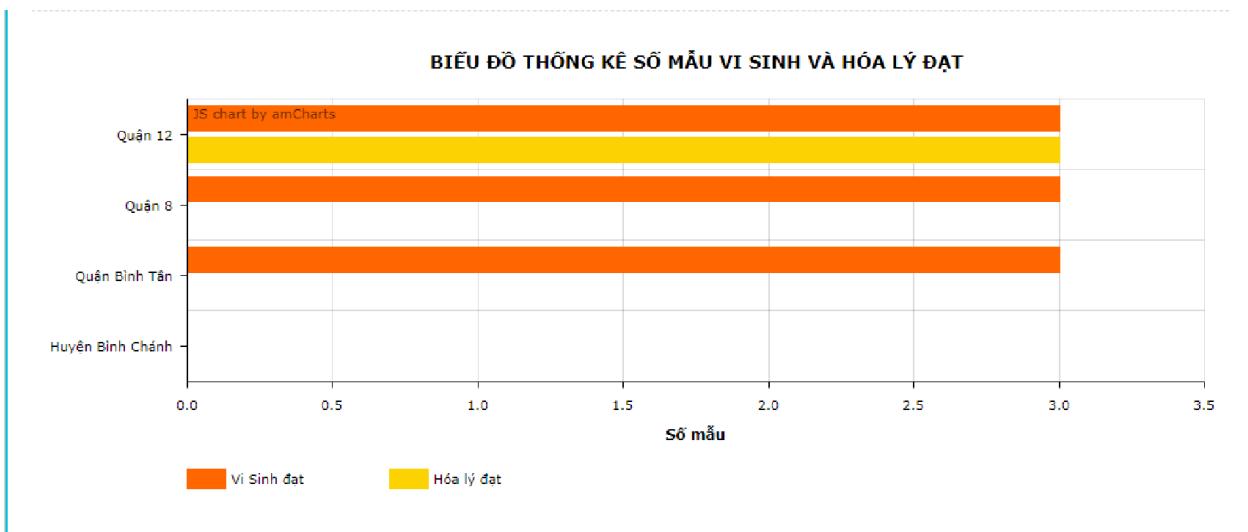
Khoảng thời gian lấy mẫu Loại mẫu

Từ ngày to Đến ngày GHE, XL

Chọn tiêu chí thống kê -> nhấn nút “Thống kê”

KẾT QUẢ THỐNG KÊ SỐ LƯỢNG VÀ TỶ LỆ ĐẠT

STT	ĐỊA ĐIỂM	SỐ MẪU	HÓA LÝ			VI SINH			CẢ HÓA LÝ VÀ VI SINH		
			Số mẫu đạt	Số mẫu không đạt	Tỷ lệ đạt (%)	Số mẫu đạt	Số mẫu không đạt	Tỷ lệ đạt (%)	Số mẫu đạt	Số mẫu không đạt	Tỷ lệ đạt (%)
1	Quận 12	3	3	0	100	3	0	100	3	0	100
2	Quận 8	3	0	3	0	3	0	100	0	3	0
3	Quận Bình Tân	5	0	5	0	3	2	60	0	5	0
4	Huyện Bình Chánh	3	0	3	0	0	3	0	0	3	0
Tổng		14	3	11		9	5		3	11	

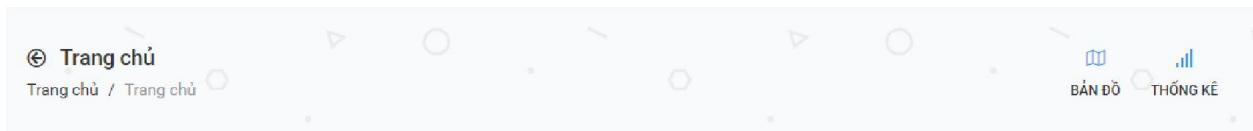


Có thể Nhấn nút “Tải xuống” để tải dữ liệu về

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
STT	ĐỊA ĐIỂM	SỐ MẪU	HÓA LÝ			VI SINH			CẢ HÓA LÝ VÀ VI SINH		
			Số mẫu đạt	Số mẫu không đạt	Tỷ lệ đạt (%)	Số mẫu đạt	Số mẫu không đạt	Tỷ lệ đạt (%)	Số mẫu đạt	Số mẫu không đạt	Tỷ lệ đạt (%)
1	Quận 12		3	3	0	100	3	0	100	3	0
2	Quận 8		3	0	3	0	3	0	100	0	3
3	Quận Bình Tân		5	0	5	0	3	2	60	0	5
4	Huyện Bình Chánh		3	0	3	0	0	3	0	0	3
Tổng		14	3	11		9	5		3	11	
9											

2.18) Bản đồ

Trong trang chủ:



Chọn biểu tượng **BẢN ĐỒ** để chuyển sang trang bản đồ

The screenshot shows the HCMGIS map interface. At the top left is the logo 'HCMGIS'. Below it is a sidebar with a list of layers: Địa hình, Mạng lưới nước, Mẫu nước, Vị trí khảo sát, Vị trí ô nhiễm, Điểm thu gom rác, and Nước thải bệnh viện. The main area has tabs for BẢN ĐỒ (highlighted with a red box), TÌM KIẾM (highlighted with a red box), and THỐNG KÊ. A search bar with placeholder 'Nhập địa điểm tìm kiếm...' and a dropdown menu with the number '3' are also visible. On the right side, there's a user profile icon and a green 'ONLINE' button. The map itself shows a detailed view of the Ho Chi Minh City area with various districts labeled.

Mô tả:

- (1): Danh sách các lớp bản đồ nền
- (2): Tìm kiếm theo thuộc tính các lớp bản đồ nền
- (3): Tìm dữ liệu Google
- (4): Các loại bản đồ chuyên đề: HCMGIS, Google, Mapbox, Ảnh hàng không, Ảnh vệ tinh
- (5): Bản đồ

2.18.1) Mẫu nước

a) Tìm kiếm

Chọn TÌM KIẾM -> Chọn lớp dữ liệu

The screenshot shows a search interface with a header containing a map icon labeled 'BẢN ĐỒ' and a search icon labeled 'TÌM KIẾM'. Below the header is a dropdown menu labeled 'Chọn lớp tìm kiếm' with a downward arrow. At the bottom right is a blue button labeled 'TÌM KIẾM'.

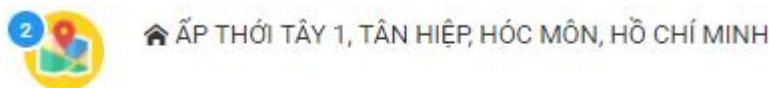
Chọn tiêu chí tìm kiếm -> Nhấn nút “Tìm kiếm”

The screenshot shows a search interface for water samples with various filter options. The top row includes a map icon 'BẢN ĐỒ' and a search icon 'TÌM KIẾM'. Below are two main sections:

- Mẫu nước**:
 - QCVN: QCVN 01:2009/BYT
 - Loại mẫu: NCC
 - Từ ngày lấy mẫu: dd/mm/yyyy
 - Đến ngày: dd/mm/yyyy
 - Quận huyện: Quận 10
 - Phường xã: Tất cả
- TÌM KIẾM**: A blue button at the bottom right.

Kết quả sau khi tìm kiếm

Nhấn chuột vào địa chỉ mẫu mước



zoom đến mẫu nước

Có thể nhấp vào mẫu để xem thông tin

b) Xem thông tin

Chọn bản đồ “Mẫu nước”

- >  Địa hình
-  Mạng lưới nước
-  Mẫu nước
-  Vị trí khảo sát
-  Vị trí ô nhiễm
-  Điểm thu gom rác
-  Nước thải bệnh viện

Nhấn chuột trái vào mảnh nước trong vùng bản đồ để xem thông tin

Đánh giá	HL / VS =>	B / B => B
Chỉ tiêu	Giới hạn	Kết quả XN
Mùi, vị, Không có mùi, vị lạ	/ 0.00	1.00
Ecoli	/ 0.00	0.00

Chọn “chi tiết” để xem thông tin chi tiết

Nhập vị trí

TMCP A Châu

Sân Bóng Đá Mini Thống Nhất

Công Ty TNHH MTV Công Trinh Cầu...

Đào Duy Từ

Liên Đoàn Bóng Đá Tp. Hcm

Phòng Thí Nghiệm Kiểm Định Xây Dựng...

Phòng Khám Đa Khoa Khang An

Anh Văn Hội Việt Mỹ VUS - Nguyễn Chí...

TM Commonwealth Bank - Ngân Hàng...

Ngân Hàng TMCP Kỹ Thương Việt Nam...

Ngã tư Ngõ Quyền

Đối diện nhà máy bia Sài Gòn Nguyễn Chí Thành

Chung cư 155 Nguyễn Chí Thành

Snack khói & Kem mây - Open Coffee

ACB - PGD Nguyễn Chí Thành

Showroom Givi Vietnam

Nhà máy Bia Sài Gòn - NCT

Cây xăng PETRO

Trường Trung Cấp Nghề Kỹ Thuật Công...

Trường Tiểu học Nguyễn Chí Thành

Trường Phổ Thông Năng Khiếu

Ngân Hàng NN & PT Nông Thôn VN...

Đào tạo Đồ họa - Trung Tâm Tin Học - DH...

Nhà Tang Lê - Bệnh Viện Phạm Ngọc Thạch

Uỷ Ban Nhân Dân Phường 5

Quán Cơm Từ Thiện 2000 Đồng

Chung cư 155 Nguyễn Chí Thành

Đào Duy Từ

Địa chỉ

400 ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍ THANH, PHƯỜNG 6, QUẬN 10

Lat

10.7593499

Long

106.66469

Loại mẫu

NTM

Mã mẫu

5441

Địa chỉ

Quận

Phường

Quận 10

Phường 6

Ngày lấy mẫu	Người lấy mẫu
11/11/2016	

DÁNH GIÁ

Hóa lý	Vị sinh	Cả hóa lý và vi sinh
Đạt	Đạt	Đạt

CHỈ TIÊU KIỂM NGHIỆM

STT	Tên chỉ tiêu	Giá trị giới hạn	Kết quả xét nghiệm
1	pH	6.5 - 8.5	7.5
2	Độ đục	≤ 2(NTU)	0.58
3	Clo dư	0.3 - 0.5(mg/l)	0.5
4	Clorua	≤ 250(mg/l)	11

5	Nitrit	$\leq 3(\text{mg/l})$	0
6	Nitrat	$\leq 50(\text{mg/l})$	0.02
7	Sulphat	$\leq 250(\text{mg/l})$	7.91
8	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	$\leq 300(\text{mg/l})$	35
9	Pec	$\leq 2(\text{mg/l})$	0.26
10	Fe tổng	$\leq 0.3(\text{mg/l})$	0
11	Mg tổng	$\leq 0.3(\text{mg/l})$	0
12	Màu (TCU)	$\leq 15(\text{TCU})$	1
13	Mùi, vị, Không có mùi, vị lạ	≤ 0	1
14	Ecoli	$\leq 0(\text{vk/100ml})$	0
15	Coli tổng	$0 - 0(\text{vk/100ml})$	0

CẬP NHẬT

2.18.2) Vị trí khảo sát

a) Tìm kiếm

Tìm kiếm tương tự mẫu nước

b) Xem thông tin

Chọn bản đồ “Vị trí khảo sát”

The screenshot shows a map application interface with three main tabs at the top: "BẢN ĐỒ" (Map), "TÌM KIẾM" (Search), and "THỐNG KÊ" (Statistics). The "TÌM KIẾM" tab is active, indicated by a magnifying glass icon. Below it, there is a list of search results with checkboxes:

- Địa hình
- Mạng lưới nước
- Mẫu nước
- Vị trí khảo sát
- Vị trí ô nhiễm
- Điểm thu gom rác
- Nước thải bệnh viện

Nhấn chuột trái vào vị trí khảo sát trong vùng bản đồ để xem thông tin



BẢN ĐỒ TÌM KIẾM THỐNG KÊ

Địa hình
 Mạng lưới nước
 Mẫu nước
 Vị trí khảo sát
 Vị trí ô nhiễm
 Điểm thu gom rác
 Nước thải bệnh viện

Bản đồ Quản lý dữ liệu

TYT P6
Địa chỉ: 400 Nguyễn Chí Thanh
Tên chủ hộ: TYT P6
Ngày khảo sát: 2016-11-10Z

Chi tiết

Leaflet | Map data © Mapbox

Chọn “chi tiết” để xem thông tin chi tiết

Nhập vị trí

San Bóng Đá Công Ty TNHH MTV Công Trình Cầu...
Liên Đoàn Bóng Đá Tp. Hcm
Phòng Khám Đa Khoa Khang An
Anh Văn Hội Việt Mỹ VUS - Nguyễn Chí...
Ngân Hàng Tmcp Ký Thương Việt Nam...
Nhà máy Bia Sài Gòn - NCT
Showroom Givi Vietnam
Phòng Thí Nghiệm Kiểm Định Xây Dựng...
Đào Duy Từ
Ngã tư Ngô Quyền
Cây xăng PETRO
Trường Trung Cấp Nghề Kỹ Thuật Công...
Chung cư 155 Nguyễn Chí Thanh
Nhà Tang Lễ - Bệnh Viện Phạm Ngọc Thạch
Trường Tiểu học Nguyễn Chí Thanh
Quán Cơm Từ Thiện 2000 Đồng
Trường THCS Chu Ngọc Gia Tự
Trường THPT Trần Khai Nguyên
The Adora
Công viên Văn Lang
HÙNG VƯƠNG
AN DƯƠNG VƯƠNG
Quận 5
Trường Kinh tế Công nghệ
VPBank Sân bay
Bệnh viện Đức Kháng An
Ánh Hồng D...
Flour No.8
Cửa Hàng Pháp Phục Trang Nhâ...
Ngô Gia Tự
Đào tạo Đồ họa - Trung Tâm Tin Học - ĐH...
Trường Phổ Thông Năng Khiếu
Ngân Hàng Nn & Pt Nông thôn Vn...
Uỷ Ban Nhân Dân Phường 5
Tyla Cafe

Lat: 10.759262 | Lng: 106.665421 | Tên chủ hộ: TYT P6 | Ngày khảo sát: 11/11/2016

Địa chỉ: 400 Nguyễn Chí Thanh | Quận: Quận 10 | Phường: Phường 6

Ý kiến/ Khảo sát

Nguồn nước ĐSD là nước máy (đánh số 1 nếu có sử dụng nước máy, nếu không thi để trống)

Nguồn nước ĐSD là nước từ TCN (đánh số 1 nếu có sử dụng nước từ TCN, không thi để trống)

Nguồn nước đang sử dụng là nước giếng (nếu có sử dụng nước giếng đánh số 1)

Độ sâu của giếng (chi ghi số) (nếu sử dụng nước giếng gđinh tự khoan)

Ý KIẾN CỦA NGƯỜI DÂN VỀ NGUỒN NƯỚC ĐANG SỬ DỤNG

Các nguồn nước đang sử dụng khác (nếu có đánh số 1, không để trống)

Màu sắc, độ đục (nếu không màu, không đục đánh số 0; có đục liên tục đánh số 1; có đục khi mở vòi đánh số 2; các thông tin khác ghi cụ thể)

Mùi vị (không có mùi vị lạ đánh số 0, có mùi vị lạ ghi cụ thể thông tin)

Áp lực nước trong tuần (mạnh đánh số 1, trung bình hoặc bình thường đánh số 2, yếu đánh số 3, các thông tin khác ghi rõ)

Ý kiến của người dân về nguồn nước (ghi rõ)

Nguồn nước đang sử dụng trực tiếp (nếu sử dụng nguồn nước trực tiếp đánh số 1)

Màu sắc độ đục của nguồn nước trực tiếp (nếu không màu, không đục đánh số 0; có đục liên tục đánh số 1; có đục khi mở vòi đánh số 2; các thông tin khác ghi cụ thể)

Mùi vị của nguồn nước trực tiếp (không có mùi vị lạ đánh số 0, có mùi vị lạ ghi cụ thể thông tin)

Nước qua bồn chứa (nếu sử dụng nước qua bồn chứa đánh số 1, không sử dụng để trống)

Màu sắc nước qua bồn chứa (nếu trong không màu đánh số 0, nếu đục hoặc có màu ghi rõ)

Mùi vị nước qua bồn chứa (không có mùi vị lạ đánh số 0, có mùi vị lạ ghi cụ thể thông tin)

Cổ giếng bị nứt, hở hoặc rò rỉ (Giếng khoan $\geq 25m$) (Có 1: không:0)

Thiếu sân giếng hoặc sân giếng bị nứt, vỡ (Giếng khoan $\geq 25m$) (Có 1: không:0)

Dụng cụ bơm nước bị bẩn hoặc hư hỏng (Giếng khoan $\geq 25m$) (Có 1: không:0)

Cổ giếng bị nứt, hở hoặc rò rỉ (Giếng khoan $< 25m$) (Có 1: không:0)

Thiếu sân giếng hoặc sân giếng bị nứt, vỡ (Giếng khoan $< 25m$) (Có 1: không:0)

PHẦN KHẢO SÁT CỦA NGƯỜI
KHẢO SÁT

Dụng cụ bơm nước bị bẩn hoặc hư hỏng (Giếng khoan < 25m) (Có 1: không:0)

Khoảng cách từ giếng tới nhà tiêu gần nhất <10m (Giếng khoan < 25m)(Có 1: không:0)

Khoảng cách từ giếng tới bãi rác gần nhất <10m (Giếng khoan < 25m) (Có 1: không:0)

Khoảng cách từ giếng tới chuồng gia súc gần nhất <10m (Giếng khoan < 25m) (Có 1: không:0)

Thiếu rãnh thoát nước thải hoặc điểm đổ nước thải (Giếng khoan < 25m) (Có 1: không:0)

Áp lực nước tại thời điểm khảo sát (mạnh đánh số 1, trung bình hoặc bình thường đánh số 2, yếu đánh số 3,

Vệ sinh vòi nước(nếu sạch đánh số 1, không sạch đánh số 0)

Vệ sinh bồn chứa, vật chứa (nếu có vệ sinh đánh số 1, không vệ sinh đánh số 0)

Bao lâu xúc xà định kỳ (ghi cụ thể)

Vệ sinh khu vực xung quanh (nếu sạch thông thoáng đánh số 1, ngập nước đánh số 2, gần nguồn ô nhiễm đánh số 3)

Nguồn ô nhiễm (ghi cụ thể)

Khoảng cách từ nguồn ô nhiễm (chỉ ghi số (tính theo m)

Kết quả đo clor dư

Kết quả đo pH

Kết quả đo độ đục

Lấy mẫu hóa lý (nếu có đánh số 1, nếu không để trống)

Lấy mẫu vi sinh (nếu có đánh số 1, nếu không để trống)

Súc xả bồn chứa định kỳ (Có 1: không:0)

Xử lý nước (Có 1: không 0)

Uống nước đã đun sôi (Có 1: không:0)

Khác (ghi rõ)

Các biện pháp hướng dẫn người
dân sử dụng nước sạch

CẬP NHẬT

2.18.3) Vị trí ô nhiễm ô nhiễm

Xem thông tin đối tượng:

Chọn bản đồ “Vị trí ô nhiễm”

- > Địa hình
- Mạng lưới nước
- Mẫu nước
- Vị trí khảo sát
- Vị trí ô nhiễm
- Điểm thu gom rác
- Nước thải bệnh viện

Nhấn chuột trái vào vị trí ô nhiễm trong vùng bản đồ để xem thông tin

The screenshot shows the HCMGIS interface with a map of District 8, Ho Chi Minh City. A specific monitoring point is highlighted with a callout box containing the following information:

213 BẾN BÌNH ĐÔNG
 Tên: 213 Bến Bình Đông
 Loại ô nhiễm: Cơ sở giết mổ
 Địa chỉ: 213 Đường Bến Bình Đông, Phường 11, Quận 8, Thành Phố Hồ Chí Minh

A link labeled "Chi tiết" (Details) is present in the callout box.

Chọn “chi tiết” để xem thông tin chi tiết

Lat	Lng	Tên vị trí	Địa chỉ
10.748975	106.663673	213 Bến Bình Đông	213 Đường Bến Bình Đông, Phường 11, Quận 8, Hồ Chí Minh, Việt Nam
Quận	Phường	Loại ô nhiễm	Ghi chú
Quận 8	Phường 11	Cơ sở giết mổ	

CẬP NHẬT

2.18.4) Điểm thu gom rác thải

Xem thông tin đối tượng:

Chọn bản đồ “Điểm thu gom rác”

- > Địa hình
- Mạng lưới nước
- Mẫu nước
- Vị trí khảo sát
- Vị trí ô nhiễm
- Điểm thu gom rác**
- Nước thải bệnh viện

Nhấn chuột trái vào điểm thu gom rác trong vùng bản đồ để xem thông tin

HCMGIS

Nhập địa điểm tìm kiếm...

Xin chào

BẢN ĐỒ TÌM KIẾM THỐNG KÊ

Địa hình Mạng lưới nước Mẫu nước Vị trí khảo sát Vị trí ô nhiễm Điểm thu gom rác Nước thải bệnh viện

DVCI QUẬN 8
Tên: DVCI Quận 8
Địa chỉ: 7 - 9 đường 1107 Phạm Thế Hiển, P5, Q8
Chi tiết

Leaflet | Map data © Mapbox

Chọn “chi tiết” để xem thông tin chi tiết

Lat	Lng	Địa chỉ
10.7502353	106.6776777	7 - 9 đường 1107 Phạm Thế Hiển, P.5, Q.8
Tên đơn vị	Số nhà	Tên đường
DVCI Quận 8	7-9	Phạm Thế Hiển
Quận	Phường	Loại ô nhiễm
Quận 8	Phường 5	Đơn vị thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải

2.18.5) Nước thải bệnh viện

Xem thông tin đối tượng:

Chọn bản đồ “Nước thải bệnh viện”

BẢN ĐỒ

TÌM KIẾM

THỐNG KÊ

- > Địa hình
- Mạng lưới nước
- Mẫu nước
- Vị trí khảo sát
- Vị trí ô nhiễm
- Điểm thu gom rác
- Nước thải bệnh viện

Nhấn chuột trái vào điểm nước thải bệnh viện trong vùng bản đồ để xem thông tin

Chọn “chi tiết” để xem thông tin chi tiết

2.18.6) Mạng lưới nước

Xem thông tin đối tượng:

Chọn bản đồ “Mạng lưới nước”

BẢN ĐỒ

TÌM KIẾM

THỐNG KÊ

- > Địa hình
- Mạng lưới nước
- Mẫu nước
- Vị trí khảo sát
- Vị trí ô nhiễm
- Điểm thu gom rác
- Nước thải bệnh viện

Nhấn chuột trái vào đường ống trong vùng bản đồ để xem thông tin



BẢN ĐỒ TÌM KIẾM THỐNG KÊ

Địa hình Mang lưới nước Mẫu nước Vị trí khảo sát Vị trí ô nhiễm Điểm thu gom rác Nước thải bệnh viện

Bản đồ Quản lý dữ liệu

OP09003310

Mã đường ống: OP09003310
Cấp ống: 2
Loại ống: 2
Vật liệu: 0
Tiêu chuẩn: 0
Tình trạng: 0

Chi tiết

gsnc.hcmgis.vn/map#

Chọn “chi tiết” để xem thông tin chi tiết

Nhập vị trí

Bệnh viện Phạm Ngọc Thạch

Vascara retail store

Bệnh viện Truyền máu - Huyết học Tp...

Bệnh viện Phạm Ngọc Thạch

Bệnh viện Đại học Y Dược Cờ Sở 1

ATM SCB - Quận 5

Ngõ Quyền

Ngõ Gia Tự

Đường Hùng Vương

Công viên Dã Trạch

Nhà thờ Thánh Jeanne d'Arc

Trung Tâm Xe M Yamaha 3S Hòa Bình

Nhà sách Kim Đồng

An Dương Vương

Trung Tâm Bồi Dưỡng Chính Trị Quận 5

Quận Ủy Quận 5

UBND Quận 5

ATM BIDV - Ủy Ban Nhân Dân Quận 5

Phường Hùng

018 Cafe

Công Ty TNHH

Quận Đoàn Quận 5

Nhà Thiếu Nhi Quận 5

Nhà Thuốc Cẩm Hà

trung tâm ngoại ngữ đại học sư phạm

Hồng Bàng

Trường THPT Hùng Vương

Bệnh viện Đại học Y Dược

Mã đường ống: OP09003310

ID cấp nước: OP09003310

Chiều dài: 0

Vật liệu: 0

Tiêu chuẩn: 0

Hiệu	Nuocsanxua	Donhamthuc	Aplucthiet
0	0	0.000000000000	0.000000000000
Năm lắp đặt	Vị trí lắp đặt	Độ sâu	Dodoc
0		0.000000000000	0.000000000000
Donhamdanhs	Tình trạng	Alhoatdong	Dktrong
0.000000000000	0	0.000000000000	0.000000000000
Dkngoai	Coong	Cấp ống	Loại ống nước
0.000000000000	300	2	2
Shape Leng	Shape Le 1	Objectid	ID
275.612437937	275.612465605	3371	788

CẬP NHẬT

2.19) In án bản đồ phục vụ báo cáo

2.20) Quản lý lược sử thao tác và truy cập của người dùng lên phần mềm

Lược sử truy cập

☰ Lịch sử truy cập				Trình bày 1-16 trong số 16 mục.
#	Tên đăng nhập	Họ tên	Hành động	Thời gian
1	admin	Quản trị viên	Đăng nhập hệ thống	2018-04-02 14:13:33
2	admin	Quản trị viên	Đăng nhập hệ thống	2018-03-19 10:37:42
3	admin	Quản trị viên	Đăng nhập hệ thống	2018-03-01 08:21:11
4	admin	Quản trị viên	Đăng nhập hệ thống	2018-02-24 11:11:58
5	admin	Quản trị viên	Đăng nhập hệ thống	2018-02-22 08:40:43
6	admin	Quản trị viên	Đăng nhập hệ thống	2018-02-09 09:29:08
7	admin	Quản trị viên	Đăng xuất hệ thống	2018-02-09 09:27:34
8	admin	Quản trị viên	Đăng nhập hệ thống	2018-02-09 09:27:22
9	admin	Quản trị viên	Đăng nhập hệ thống	2018-02-05 16:17:17

Lược sử thao tác

#	Tên đăng nhập	Họ tên	Hành động	Properties	Thời gian
1	admin	Quản trị viên	Thêm mới Vị trí khảo sát #1458	Xem chi tiết	2018-04-17 14:07:44
2	admin	Quản trị viên	Thêm mới Vị trí khảo sát #1457	Xem chi tiết	2018-04-17 14:07:43
3	admin	Quản trị viên	Thêm mới Mẫu nước #713	Xem chi tiết	2018-04-17 11:17:27
4	admin	Quản trị viên	Thêm mới Mẫu nước #712	Xem chi tiết	2018-04-17 11:17:26
5	admin	Quản trị viên	Thêm mới tài khoản người dùng		2018-04-05 14:06:46
6	admin	Quản trị viên	Thêm mới tài khoản người dùng		2018-04-05 14:05:45
7	admin	Quản trị viên	Thêm mới tài khoản người dùng		2018-04-05 14:05:14
8	admin	Quản trị viên	Thêm mới tài khoản người dùng		2018-04-05 14:04:21
9	admin	Quản trị viên	Thêm mới tài khoản người dùng		2018-04-05 14:03:24