

TP.Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 08 năm 2017

**BÁO CÁO THÁNG**  
**KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP.HCM**  
**THÁNG 7 NĂM 2017**

\*\*\*\*

**I. TÌNH HÌNH XÂM NHẬP MẶN (XNM\_ %):**

**Bảng kết quả giá trị độ mặn, độ pH, độ dẫn điện, độ đục trên sông rạch tại TP.HCM**  
**tháng 7/2017**

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 31 tháng 07 năm 2017						So sánh số liệu độ mặn các kỳ		
Vị trí	Đặc trưng	Độ mặn (%)	Độ pH	Độ dẫn điện EC (S/m)	Độ đục (NTU)	Tháng 6/2017	Tháng 7/2016	Tháng 7/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	0,44	6,34	0,09	90,7	0,48	1,92	1,79
	Max	1,51	6,91	0,29	217,0	1,01	2,95	7,80
	Min	0,13	5,17	0,03	32,2	0,17	0,68	0,00
Phà Cát Lái	BQ	0,11	6,17	0,02	59,9	0,20	0,47	0,50
	Max	0,27	6,78	0,04	119,0	0,35	0,91	3,80
	Min	0,06	5,11	0,01	1,6	0,06	0,12	0,00
Cầu Thủ Thiêm	BQ	0,09	6,30	0,02	32,2	0,16	0,38	0,28
	Max	0,13	6,76	0,03	90,1	0,25	0,48	2,90
	Min	0,08	5,49	0,02	14,9	0,08	0,24	0,00
Cầu Ông Thìn	BQ	0,53	6,47	0,12	71,3	0,84	2,24	1,71
	Max	0,68	6,81	0,15	225,0	1,18	3,01	6,10
	Min	0,32	5,79	0,08	13,7	0,53	1,43	0,30
Cống Kênh C	BQ	0,39	6,47	0,09	73,6	0,38	1,69	0,71
	Max	0,48	6,85	0,11	220,0	0,59	2,00	2,80
	Min	0,17	5,98	0,03	8,4	0,18	1,37	0,00
K.Xáng+ K.An Hạ	BQ	0,14	6,35	0,03	75,5	0,11	0,59	0,21
	Max	0,17	7,09	0,07	230,0	0,18	1,27	1,90
	Min	0,03	5,42	0,01	3,6	0,03	0,24	0,00

**Khu vực Nhà Bè:**

Vị trí mũi Nhà Bè thường thể hiện rõ rệt về sự thay đổi nồng độ mặn qua các thời kỳ. Kết quả đo tháng 7/2017 nơi đây đạt giá trị mặn là Max = 1,51‰, BQ = 0,44‰, *cao hơn* so với độ mặn Max tháng 6/2017 (Max = 1,01‰, BQ = 0,48‰), độ mặn bình quân

giảm 0,04%. Thời điểm này, giá trị mặn Max và mặn BQ **thấp hơn** so với mặn tháng 7/2016 và **thấp hơn** mặn tháng 7/TBNN.

❑ **Khu vực Thủ Thiêm:**

Thuộc hệ thống sông Sài Gòn, kết quả về độ mặn tại cầu Thủ Thiêm tháng 7/2017 đạt Max = 0,13‰, BQ = 0,09‰, **giảm** 0,12‰ về độ mặn Max so với mặn tháng 6/2017 (Max = 0,25‰, BQ = 0,16‰). Thời điểm này, giá trị mặn Max và giá trị mặn BQ **thấp hơn** so với mặn tháng 7/2016 và **thấp hơn** mặn tháng 7/TBNN.

❑ **Khu vực Cát Lái:**

Tại phà Cát Lái, kết quả mặn tháng 7/2017 đạt Max = 0,27‰, BQ = 0,11‰, **giảm** so với mặn tháng trước (Max = 0,35‰, BQ = 0,20‰). Giá trị mặn Max và giá trị mặn BQ tại thời điểm này **thấp hơn** mặn tháng 7/2016 và **thấp hơn** mặn tháng 7/TBNN.

❑ **Khu vực Bình Chánh:**

- Tại cầu Ông Thìn, nồng độ mặn tháng 7/2017 đạt Max = 0,68‰, BQ = 0,53‰, giá trị mặn Max **giảm** 0,50‰ so với tháng 6/2017 (Max = 1,18‰, BQ = 0,84‰). Giá trị mặn Max và giá trị mặn BQ tại thời điểm này **thấp hơn** mặn tháng 7/2016 và **thấp hơn** mặn tháng 7/TBNN.

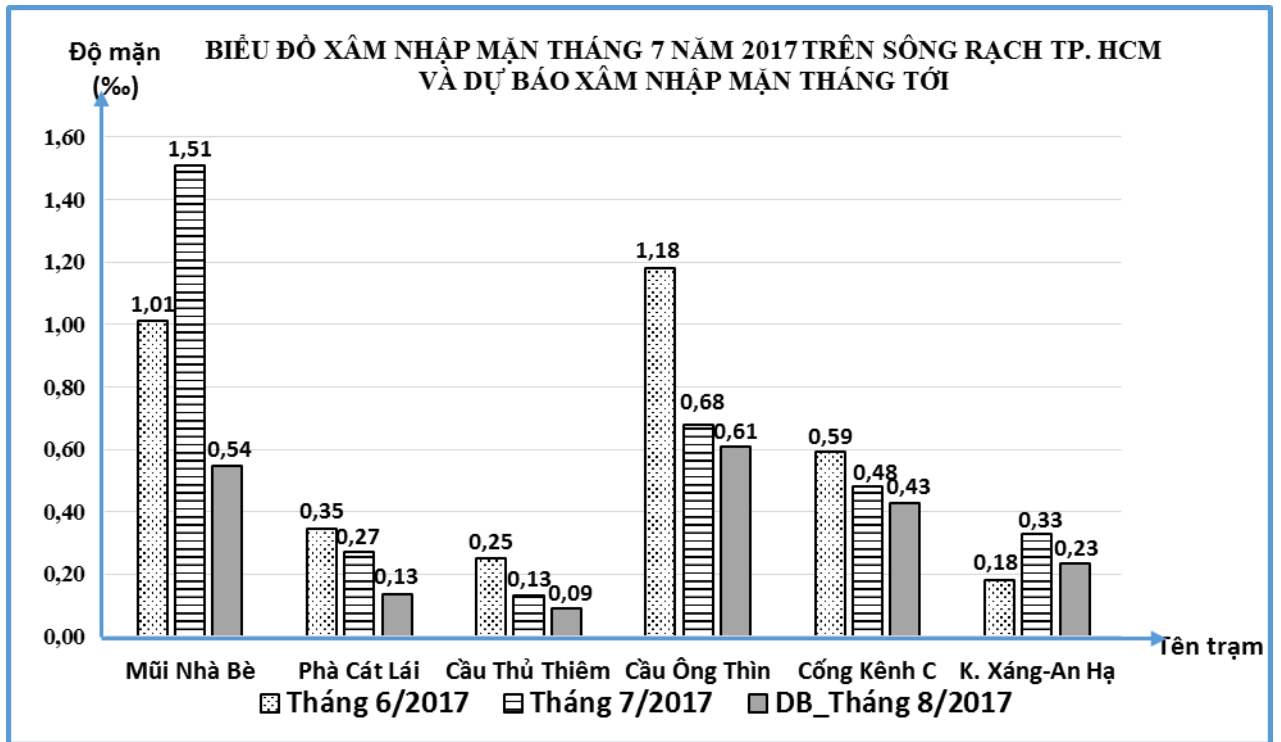
- Tại kênh C - Chợ Đệm, nồng độ mặn tháng 7/2017 đạt Max = 0,48‰ và BQ = 0,39‰, **giảm** so với tháng trước (Max = 0,59‰ và BQ = 0,38‰). Nồng độ mặn Max và mặn BQ nơi đây **thấp hơn** mặn tháng 7/2016 và **thấp hơn** mặn tháng 7/TBNN.

- Vị trí kênh Xáng - An Hạ có độ mặn tháng 7/2017 đạt Max = 0,33‰, BQ = 0,16‰, **cao hơn** so với giá trị mặn tháng trước (Max = 0,18‰, BQ = 0,11‰). Nồng độ mặn Max và mặn BQ tháng này **thấp hơn** mặn tháng 7/2016 và **thấp hơn** mặn tháng 7/TBNN.

➤ **Kết luận:**

Độ mặn tháng 7 năm 2017:

- **Giảm** so với độ mặn tháng 6 năm 2017.
- **Thấp hơn** so với độ mặn tháng 7/2016.
- **Thấp hơn** so với độ mặn tháng 7/TBNN.



Hình: Biểu đồ xâm nhập mặn tháng 7 năm 2017 trên các sông rạch Thành phố Hồ Chí Minh

## II. TÌNH HÌNH ĐỘ CHUA:

Hiện tượng nguồn nước nhiễm phèn, chua luôn phổ biến đối với những người dân sống gần khu vực có nhiều kênh rạch đi qua. Những kết quả quan trắc trước đây cho thấy nguồn nước nhiễm chua và có độ phèn trên diện rộng ở khu vực Thành phố Hồ Chí Minh, nhất là ở những vị trí phía sâu trong nội đồng. Tháng 7/2017, độ pH trung bình của các trạm đo đạt  $pH_{bq} = 6,35$ , *cao hơn* so với độ pH tháng 6/2017 là  $pH_{bq} = 6,27$ . Nguồn nước nhiễm chua nhiều ở các khu vực phà Cát Lái ( $pH_{Min} = 5,11$ ), mũi Nhà Bè ( $pH_{Min} = 5,17$ ). Bảng so sánh giá trị pH bình quân của tháng 6/2017 và tháng 7/2017 đo được tại các trạm được thể hiện ở bảng sau:

Trạm đo	Độ chua bình quân	
	Tháng 6/2017	Tháng 7/2017
Mũi Nhà Bè	6,68	6,34
Phà Cát Lái	6,03	6,17
Cầu Thủ Thiêm	6,07	6,30
Cầu Ông Thìn	6,25	6,47
Cống Kênh C	6,21	6,47
Kênh Xáng+K. An Hạ	6,38	6,35

### III. TÌNH HÌNH ĐỘ ĐỤC, ĐỘ DẪN ĐIỆN:

- **Độ đục:** Tháng 7/2017, độ đục bình quân đo được tại các vị trí đạt BQ = 67,2NTU, Max = 230,0NTU, **thấp hơn** so với tháng 6/2017 với BQ = 81,2NTU, Max = 258,9NTU.

- **Độ dẫn điện:** Tháng 7/2017, giá trị độ dẫn điện **giảm** xuống mức thấp khi tháng này  $EC_{bq} = 0,06S/m$ , tháng trước  $EC_{bq} = 0,11S/m$ .

### IV. DỰ BÁO THỜI GIAN TỚI:

Đang tiến dần đến cao điểm mùa mưa, dự báo độ mặn tháng 8 trên khu vực TPHCM có xu hướng giảm chậm. Độ pH sẽ dao động ở mức trung bình so với tháng trước. Số ngày mưa trong tháng sẽ xuất hiện nhiều hơn so với tháng 7 và cường độ sẽ lớn hơn.

**VIỆN TRƯỞNG**

***Nơi nhận:***

- Chi cục Thủy lợi và PCLB;
- Lưu Phòng QHTL ĐNB và PC.