

CÔNG TY CỔ PHẦN
CẤP THOÁT NƯỚC BẾN TRE

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bến Tre, ngày 13 tháng 07 năm 2020

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM CHẤT LƯỢNG NƯỚC THÁNG 06/2020
(Thực hiện theo Thông tư số 41/2018/TT-BYT)

Tổng số mẫu xét nghiệm mức độ B ngày lấy mẫu 12/06/2020: 15 mẫu

STT	CHỈ TIÊU	KẾT QUẢ															QCVN 01-1:2018/BYT	
		Phú Tân			Lương Quới			Sơn Đông			Chợ Lách			An Hiệp				
		50578	50579	50580	50581	50582	50583	50575	50576	50577	50587	50588	50589	50584	50585	50586		
1	Trục khuỷn mù xanh	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	< 1	
2	Bari	0,05	0,05	0,05	0,09	0,08	0,08	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,07	0,06	0,07	0,7	
3	Sắt	KPH	KPH	KPH	Vết <0,06	Vết <0,06	0,06	Vết <0,06	Vết <0,06	Vết <0,06	0,06	Vết <0,06	Vết <0,06	KPH	Vết <0,06	Vết <0,06	0,3	
4	Natri	180	192	191	200	200	200	190	181	192	13,4	13,8	13,6	101	101	105	200	
5	Chì	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,01	
6	Cadimi	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,0003	0,0004	0,003		
7	Thủy ngân	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,001	
8	Đồng	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,01	KPH	Vết <0,01	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	1	
9	Mangan	Vết <0,04	Vết <0,04	Vết <0,04	KPH	KPH	KPH	0,076	0,098	0,098	KPH	KPH	KPH	0,10	0,10	0,10	0,1	

STT	CHỈ TIÊU	KẾT QUẢ																QCVN 01-1:2018/BYT
		Phú Tân			Lương Quới			Sơn Đông			Chợ Lách			An Hiệp				
		50578	50579	50580	50581	50582	50583	50575	50576	50577	50587	50588	50589	50584	50585	50586		
10	Kẽm	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,32	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	Vết <0,04	Vết <0,04	Vết <0,04	2		
11	Crom	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,05	
12	Selen	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,01	
13	Antimon	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	Vết <0,001	Vết <0,001	Vết <0,001	KPH	KPH	KPH	0,02	
14	Bo	0,093	0,089	0,091	0,29	0,28	0,3	0,11	0,094	0,084	0,036	0,037	0,039	0,059	0,065	0,067	0,3	
15	Niken	Vết <0,003	0,009	Vết <0,003	0,012	0,003	KPH	KPH	KPH	0,026	0,025	0,026	0,07					
16	Nhôm	KPH	KPH	0,07	Vết <0,07	KPH	Vết <0,07	Vết <0,07	Vết <0,07	Vết <0,07	0,14	0,12	0,12	KPH	KPH	KPH	0,2	
17	Monocloramine	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	3	
18	Dibromoaxetonitril	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	70	
19	Dicloroaxetonitril	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
20	Tricloroaxetonitril	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	1	
21	Acrylamide	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,5	
22	focmandehyt	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	900	
23	Bromat	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	10	
24	Clorua	392	408	404	2280	2080	2130	482	399	497	29,8	31,7	32,2	251	243	255	250	
25	Florua	Vết	Vết	Vết	KPH	KPH	KPH	Vết	Vết	Vết	Vết	Vết	Vết	Vết	Vết	KPH	1,5	

STT	CHỈ TIÊU	KẾT QUẢ																QCVN 01-1:2018/BYT
		Phú Tân			Lương Quới			Sơn Đông			Chợ Lách			An Hiệp				
		50578	50579	50580	50581	50582	50583	50575	50576	50577	50587	50588	50589	50584	50585	50586		
		<0,5	<0,5	<0,5				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5			
26	Cyanua	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,05	
27	Sunfat	127	131	136	209	191	198	136	145	137	37,6	37,7	37,7	167	165	170	250	
28	Nitrat	1,30	1,19	1,28	1,56	1,66	1,68	1,51	1,71	1,51	0,87	0,89	0,88	1,90	1,92	1,90	2	
29	Nitrit	KPH	0,018	Vết <0,015	Vết <0,015	KPH	KPH	Vết <0,015	0,05									
30	Độ cứng	270	275	184	864	865	875	300	310	310	122	120	126	320	315	315	300	
31	Chi số permanganat	KPH	KPH	KPH	1,92	1,92	1,92	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,96	0,96	0,96	2	
32	Tổng chất rắn hòa tan	828	854	852	4410	4060	4070	960	848	982	170	176	174	640	656	672	1000	
33	Benzene	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	10	
34	Monoclorobenzene	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	300	
35	Alachlor	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
36	Atrazine	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	100	
37	Chlordan	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,2	
38	Chlorotoluron	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	30	
39	DDT	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	1	
40	Dichloprop	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	100	
41	Fenoprop	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	9	

STT	CHỈ TIÊU	KẾT QUẢ																QCVN 01-1:2018/BYT
		Phú Tân			Lương Quới			Sơn Đông			Chợ Lách			An Hiệp				
		50578	50579	50580	50581	50582	50583	50575	50576	50577	50587	50588	50589	50584	50585	50586		
42	Isoproturon	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	9	
43	Methoxuchlor	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
44	Molinate	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	6	
45	Pendimethalin	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
46	Permethrin	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
47	Propanil	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
48	Simaze	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	2	
49	Trifluralin	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
50	2,4,6 Trichlorophenol	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	1	
51	1,1,1 Tricloroetan	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	2000	
52	1,2 Dicloropropan	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	40	
53	1,2 Dibromo - Cloropropan	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	1	
54	1,2 Dicloroeten	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	50	
55	1,2 Dichloroethane	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	30	
56	1,2-diclorobenzen	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	1000	
57	1,3- Dichloropropen	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
58	Bromodiclorometan	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	60	

STT	CHỈ TIÊU	KẾT QUẢ															QCVN 01-1:2018/BYT	
		Phú Tân			Lương Quới			Sơn Đông			Chợ Lách			An Hiệp				
		50578	50579	50580	50581	50582	50583	50575	50576	50577	50587	50588	50589	50584	50585	50586		
59	Bromofoc	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	100	
60	cacbontetraclorua	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	2	
61	Cloroform	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	300	
62	Dibromoclorometan	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	100	
63	Diclorometan	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
64	Epichlorohydrin	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,4	
65	Ethylbenzen	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	300	
66	Hexacloro butadien	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,6	
67	Styren	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
68	Tetrachloroethene	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	40	
69	Toluen	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	700	
70	Trichloroethene	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
71	Trichlorobenzen	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
72	Vinyl clorua	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,3	
73	Xylen	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	500	
74	Axit tricloroaxetic	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	200	
75	Dichloroacetic	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	50	

STT	CHỈ TIÊU	KẾT QUẢ															QCVN 01-1:2018/BYT	
		Phú Tân			Lương Quới			Sơn Đông			Chợ Lách			An Hiệp				
		50578	50579	50580	50581	50582	50583	50575	50576	50577	50587	50588	50589	50584	50585	50586		
76	Monochloracetic acid	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	20	
77	2,4-D	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	30	
78	2,4-DB	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	90	
79	MCPA	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	2	
80	Mecoprop	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	10	
81	Aldicarb	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	10	
82	Carbofuran	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	5	
83	Chlorpyrifos	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	30	
84	Cyanazine	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,6	
85	Hydroxyatrazine	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	200	
86	Amoni	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,3	
87	Phenol và dẫn xuất của phenol	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	1	
88	Tụ cầu vàng	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	<1	
89	Hydro sunfua	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,05	
90	Tổng hoạt độ α	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,1	
91	Tổng hoạt độ β	0,15	0,14	0,19	0,21	0,22	0,2	0,17	0,16	0,16	0,15	0,13	0,12	0,13	0,15	0,17	1	

Kết quả xét nghiệm chất lượng mẫu nước tháng 06 năm 2020 mức độ B cho thấy hầu hết các chỉ tiêu đều đạt QCVN 01:2008/BYT. Tuy nhiên, do ảnh hưởng của xâm nhập mặn nên nguồn nước thô tại một số nhà máy bị nhiễm mặn dẫn đến một số chỉ tiêu vượt ngưỡng cho phép, cụ thể như sau:

- Chi nhánh Phú Tân: 03 mẫu nước không đạt chỉ tiêu Clorua, tuy nhiên mức độ vượt ngưỡng là không đáng kể.
- NMN Sơn Đông và NMN An Hiệp: Không đạt các chỉ tiêu Clorua và Độ cứng, tuy nhiên mức độ vượt ngưỡng là không đáng kể.
- NMN Lương Quới: Không đạt các chỉ tiêu Clorua, Độ cứng và Tổng chất rắn hòa tan, các chỉ tiêu này khá cao so với QCVN 01:2008/BYT. Do nguồn nước thô tại nhà máy nước Lương Quới bị nhiễm mặn nặng hơn các khu vực khác.

Biện pháp khắc phục: Theo dõi diễn biến độ mặn của nguồn nước thô, để tăng cường thu nước ở thời điểm nguồn nước ít bị nhiễm mặn. Đồng thời, bổ sung nguồn nước ít bị nhiễm mặn từ nhà máy nước Sơn Đông về NMN Lương Quới để giảm độ mặn tại đơn vị này.

PHÊ DUYỆT

BAN TỔNG GIÁM ĐỐC



Phan Thanh Bình

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT

Hoàng Ngọc Sơn

NGƯỜI LẬP

Trần Quốc Việt