



Trang/ Page No: 1/8

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Mã số/ Ref. No: FHB2240700114-2

Tên khách hàng/ Client's Name : CÔNG TY ĐÔ THỊ BẾN LỨC
Địa chỉ/ Client's Address : Số 155 Nguyễn Hữu Thọ, Khu phố 3, TT. Bến Lức - huyện Bến Lức - tỉnh Long An
Ngày nhận mẫu/ Date sample(s) received : 03/07/2024
Ngày thử nghiệm/ Date of testing : 03/07/2024 - 08/07/2024
Ngày trả kết quả/ Date of Issue : 08/07/2024
Thông tin mẫu/ Name of Sample : NƯỚC SAU XỬ LÝ - VỊ TRÍ MẪU TẠI TCN GÒ ĐEN, XÃ PHƯỚC LỢI - HUYỆN BẾN LỨC - TỈNH LONG AN
Mô tả mẫu/ Sample Description : Mẫu chứa trong chai nhựa
Bảng kết quả/ Results Table :

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result (s)	Đơn Vị/ Unit	Phương Pháp Thử/ Test Method
1	Staphylococcus aureus (*) / Staphylococcus aureus (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 1)	CFU/100mL	SMEWW 9213B:2017
2	Pseudomonas aeruginosa / Pseudomonas aeruginosa	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 1)	CFU/100mL	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
3	Antimon (Sb) (*) / Antimony (Sb) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 0.001)	mg/L	SMEWW 3125 B:2023
4	Bari (Ba) (*) / Barium (Ba) (*)	0.264	mg/L	SMEWW 3125 B:2023
5	Bor (B) (*) / Boron (B) (*)	0.031	mg/L	SMEWW 3125 B:2023
6	Cadimi (Cd) (*) / Cadmium (Cd) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 0.0001)	mg/L	SMEWW 3125 B:2023
7	Chì (Pb) (*) / Lead (Pb) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 0.0001)	mg/L	SMEWW 3125 B:2023
8	Crom (Cr) (*) / Chromium (Cr) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 0.001)	mg/L	SMEWW 3125 B:2023
9	Đồng (Cu) (*) / Copper (Cu) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 0.001)	mg/L	SMEWW 3125 B:2023





KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result (s)	Đơn Vị/ Unit	Phương Pháp Thử/ Test Method
10	Độ cứng tổng(*) / Total hardness(*)	260	mgCaCO ₃ /L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984 E)
11	Kẽm (Zn) (*) / Zinc (Zn) (*)	0.026	mg/L	SMEWW 3125 B:2023
12	Natri (Na) (*) / Sodium (Na) (*)	62.9	mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
13	Nhôm (Al) (*) / Aluminium (Al) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 0.03)	mg/L	SMEWW 3125 B:2023
14	Niken (Ni) (*) / Nikel (Ni) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 0.001)	mg/L	SMEWW 3125 B:2023
15	Selen (Se) (*) / Selenium (Se) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 0.001)	mg/L	SMEWW 3125 B:2023
16	Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*) / Sulfate (SO ₄ ²⁻) (*)	40.4	mg/L	AVA-KN-PP.MT/011 (Ref. SMEWW 4500 (SO42-) E:2023)
17	Thủy ngân (Hg) (*) / Mercury (Hg) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 0.0001)	mg/L	SMEWW 3125 B:2023
18	Cyanide (CN ⁻) (*) / Cyanide (CN ⁻) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.006)	mg/L	AVA-KN-PP.MT/037
19	1,1,1-Trichloroethane (*) / 1,1,1-Trichloroethane (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
20	1,2-Dicloroethane (*) / 1,2-Dicloroethane (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
21	1,2-Dicloroeten (Tổng của Trans-1,2-Dicloroeten và Cis-1,2-Dicloroeten) / 1,2-Dicloroeten (Sum of Trans-1,2-Dicloroeten and Cis-1,2-Dicloroeten) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
22	Tetrachloromethane (*) / Tetrachloromethane (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
23	Tetrachloroethene (*) / Tetrachloroethene (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result (s)	Đơn Vị/ Unit	Phương Pháp Thử/ Test Method
24	Trichloroethene (*) / Trichloroethene (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
25	Vinyl chloride (*) / Vinyl chloride (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.3)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
26	Benzen (*) / Benzen (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
27	Ethylbenzene (*) / Ethylbenzene (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
28	Phenol và dẫn xuất Phenol (*) / Phenol and its derivatives (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.15)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/139 (Ref. EPA 604: (Phenol), TCVN 7874:2008)
29	Styren (*) / Styren (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
30	Toluene (*) / Toluene (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
31	Xylen (Tổng o-Xylen, m-Xylen và p-Xylen) (*) / Xylen (Sum of o-Xylen, m-Xylen and p-Xylen) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.15)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
32	1,2-Dichlorobenzen (*) / 1,2-Dichlorobenzen (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
33	Chlorobenzene (*) / Chlorobenzene (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
34	1,2,4-Trichlorobenzene (*) / 1,2,4-Trichlorobenzene (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
35	Acrylamide (*) / Acrylamide (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.15)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/086






KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result (s)	Đơn Vị/ Unit	Phương Pháp Thử/ Test Method
36	Epichlorohydrin (*) / Epichlorohydrin (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOQ = 0.2)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
37	Hexachlorobutadiene (*) / Hexachlorobutadiene (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
38	DBCP (Dibromo-3-chloropropane, 1,2-) (*) / DBCP (Dibromo-3-chloropropane, 1,2-) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
39	1,2 - Dicloropropane (*) / 1,2 - Dicloropropane (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
40	1,3-Dichloropropene (*) / 1,3-Dichloropropene (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.15)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
41	2.4 - D (*) / 2.4 - D (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.6)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
42	2.4 - DB (*) / 2.4 - DB (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.6)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
43	Alachlor (*) / Alachlor (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/084 (Ref. US EPA Method 8141B, US EPA Method 8270D)
44	Aldicarb (*) / Aldicarb (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
45	Atrazine và các dẫn xuất chloro-striazine / Atrazine and chloro-striazine derivatives	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
46	Carbofuran (*) / Carbofuran (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
47	Chlorpyrifos (*) / Chlorpyrifos (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/084 (Ref. US EPA Method 8141B, US EPA Method 8270D)



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result (s)	Đơn Vị/ Unit	Phương Pháp Thử/ Test Method
48	Chlordane (Tổng Chlordane - Cis và Chlordane - Trans) (*) / Chlordane (Sum of Chlordane - Cis and Chlordane - Trans) (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/084 (Ref. US EPA Method 8141B, US EPA Method 8270D)
49	Chlorotoluron (*) / Chlorotoluron (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
50	Cyanazine (*) / Cyanazine (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
51	DDT và các dẫn xuất (*) / DDT and its derivatives (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/084 (Ref. US EPA Method 8141B, US EPA Method 8270D)
52	Dichloprop (*) / Dichloprop (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
53	Fenoprop (*) / Fenoprop (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
54	Hydroxyatrazine (*) / Hydroxyatrazine (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
55	Isoproturon (*) / Isoproturon (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
56	MCPA (*) / MCPA (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.3)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
57	Mecoprop (*) / Mecoprop (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
58	Methoxychlor (*) / Methoxychlor (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/084 (Ref. US EPA Method 8141B, US EPA Method 8270D)
59	Molinate (*) / Molinate (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.3)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result (s)	Đơn Vị/ Unit	Phương Pháp Thử/ Test Method
60	Pendimetalin (*) / Pendimetalin (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.6)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
61	Permethrin (*) / Permethrin (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/084 (Ref. US EPA Method 8141B, US EPA Method 8270D)
62	Propanil (*) / Propanil (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
63	Simazine (*) / Simazine (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
64	Trifluralin (*) / Trifluralin (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/084 (Ref. US EPA Method 8141B, US EPA Method 8270D)
65	2,4,6-Trichlorophenol (*) / 2,4,6-Trichlorophenol (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/085
66	Bromate (*) / Bromate (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 3)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/087
67	Bromodichloromethane (*) / Bromodichloromethane (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
68	Bromoform (*) / Bromoform (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
69	Chloroform (*) / Chloroform (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
70	Dibromoacetonitrile (*) / Dibromoacetonitrile (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 1.5)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
71	Dibromochloromethane (*) / Dibromochloromethane (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)






KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result (s)	Đơn Vị/ Unit	Phương Pháp Thử/ Test Method
72	Dichloroacetic acid (*) / Dichloroacetic acid (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 5)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/088
73	Monochloroacetic acid (*) / Monochloroacetic acid (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 5)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/088
74	Formaldehyde (*) / Formaldehyde (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 10)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/089
75	Monochloramine(*) / Monochloramine(*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.03)	mg/L	SMEWW 4500 Cl-(G):2023
76	Trichloroacetic acid (*) / Trichloroacetic acid (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 5)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/088
77	Trichloroacetonitrile (*) / Trichloroacetonitrile (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.15)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
78	Hoạt độ phóng xạ alpha (α)(*) / Radiocativity alpha (α)(*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.02)	Bq/L	TCVN 8879:2011
79	Hoạt độ phóng xạ Beta (β)(*) / Radiocativity Beta (β)(*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.2)	Bq/L	TCVN 8879:2011





KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT/ No.	Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s)	Kết Quả/ Result (s)	Đơn Vị/ Unit	Phương Pháp Thử/ Test Method
80	Dichloromethane (*) / Dichloromethane (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 0.07)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)
81	Dichloroacetonitrile (*) / Dichloroacetonitrile (*)	Không phát hiện/ Not Detected (LOD = 1.5)	µg/L	AVA-KN-PP.SK/143 (Ref. EPA Method 5021, EPA Method 8270D)

Chú thích/ Remarks:

- (*) : Chỉ tiêu thuộc phạm vi công nhận ISO/IEC 17025:2017/ (*): Items are currently within the ISO/IEC 17025:2017 accreditation scope.
- (**) : Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ./ (**): Items are tested by subcontractor.
- (**)(*) : Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ và thuộc phạm vi công nhận ISO/IEC 17025:2017./ (**)(*) : Items are tested by subcontractor - currently within the ISO/IEC 17025:2017 accreditation scope.
- (CN) : Chỉ tiêu được chỉ định của Cục Chăn Nuôi./ (CN): Analytical criteria recognized by the Department of Livestock Production.
- (TS) : Chỉ tiêu được chỉ định bởi Cục thủy sản./ (TS): Analytical criteria recognized by Directorate Of Fisheries.
- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp./ Limited of detection.
- LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp./ Limit of Quantitation.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng/ Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received.
- Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của AVATEK/ This report will not be reproduced except in full, without approval of AVATEK.
- Thông tin về "Tên khách hàng, địa chỉ, thông tin mẫu" do khách hàng cung cấp/ Information "Client's name, Client's address, Name of sample" provided by Client's.

PHỤ TRÁCH KỸ THUẬT
TECHNICAL MANAGER

BÙI TÂN BÌNH

PHÓ GIÁM ĐỐC
DEPUTY DIRECTOR



TRẦN HOÀNG VINH

