



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01W2007.459-461

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty cổ phần đầu tư hạ tầng nước DNP - Bắc Giang
Địa chỉ : Thôn Càn, xã Hương Sơn, huyện Lạng Giang, Bắc Giang
Loại mẫu : Nước ăn uống
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, không hâm hóa chất
Số lượng mẫu : 03
Thời gian nhận mẫu : 23/07/2020
Thời gian thử nghiệm : 23/07/2020 - 29/07/2020

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 01-1:2018/BYT
				0720593 /2537	0720593 / 2538	0720593 /2539	Ngưỡng giới hạn cho phép
1.	Độ cứng tính theo CaCO ₃	mg/L	SMEWW 2340B:2017	69	69	67	300
2.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540C:2017	148	156	157	1.000
3.	Nhôm (Al)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	0,102	0,0934	0,0824	0,2
4.	Hàm lượng Amoni	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,02	0,02	0,02	0,3
5.	Antimon (Sb)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	0,002	0,0018	0,002	0,02
6.	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
7.	Bari (Ba)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	0,006	0,008	0,008	0,7
8.	Bo tính chung cho cả Borat và axit Boric (B)	mg/L	SMEWW 2510B:2017	0,012	0,015	0,016	0,3
9.	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	9,1	9,5	9,8	250
10.	Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-F.B&D:2017	0,18	0,44	0,31	1,5
11.	Sắt (Fe)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	0,224	0,19	0,194	0,3
12.	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
13.	Mangan (Mn)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
14.	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 2510B:2017	0,002	0,002	0,002	1

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
 VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
 PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
 (VILAS 366 - VIMCERT 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 01-1:2018/BYT
				0720593 /2537	0720593 / 2538	0720593 /2539	Ngưỡng giới hạn cho phép
15.	Sunfua	mg/L	SMEWW 4500 S ² -D:2017	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
16.	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,001
17.	Kẽm (Zn)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	0,004	0,003	0,002	2
18.	Niken (Ni)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	0,001	0,002	0,001	0,07
19.	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/L	TCVN 6180:1996	0,39	0,45	0,41	2
20.	NO ₂ ⁻	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ B:2017	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
21.	Crom (Cr)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
22.	Chỉ số Pecmanganat	mg/L	TCVN 6186:1996	1,28	1,28	1,28	2
23.	Selen (Se)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	0,008	0,008	0,006	0,01
24.	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-CN-.B&E:2017	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
25.	Hàm lượng Natri (Na)	mg/L	SMEWW 3125B: 2017	0,688	0,778	0,781	200
26.	Cyanazine	µg/L	US EPA 525.2	<0,01	<0,01	<0,01	0,6
27.	SO ₄ ²⁻	mg/L	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ - E:2017	8	9	9	250
28.	Cacbonetraclorua	µg/L	US EPA Method 524.2	<0,01	<0,01	<0,01	2
29.	Diclorometan	µg/L	US EPA Method 524.2	<0,01	<0,01	<0,01	20
30.	1,2 Dicloroetan	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	30
31.	1,1,1 - Tricloroetan	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	2.000
32.	Vinyl clorua	µg/L	US EPA Method 524.2	<0,1	<0,1	<0,1	0,3
33.	1,2 Dicloroeten	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	50
34.	Tricloroeten	µg/L	US EPA Method 524.2	<0,5	<0,5	<0,5	20
35.	Tetracloroeten	µg/L	US EPA Method 524.2	<0,5	<0,5	<0,5	40
36.	Phenol	µg/L	TCVN 6216:1996	<0,1	<0,1	<0,1	1

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
(VILAS 366 - VIMCERT 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 01-1:2018/BYT
				0720593 /2537	0720593 / 2538	0720593 /2539	Ngưỡng giới hạn cho phép
37.	Benzen	µg/L	US EPA Method 524.2	<0,1	<0,1	<0,1	10
38.	Toluen	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	700
39.	Xylen	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	500
40.	Etylbenzen	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	300
41.	Styren	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	20
42.	Monoclorobenzen	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	300
43.	1,2 - Diclorobenzen	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	1.000
44.	Triclorobenzen	µg/L	US EPA Method 524.2	<1	<1	<1	20
45.	Acrylamide	µg/L	US EPA Method 8032A	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
46.	Epiclohydrin	µg/L	US EPA Method 8032A	<0,1	<0,1	<0,1	0,4
47.	Hexacloro butadien	µg/L	US EPA Method 8032A	<0,1	<0,1	<0,1	0,6
48.	Alachlor	µg/L	US EPA Method 525.2	<0,01	<0,01	<0,01	20
49.	Aldicarb	µg/L	US EPA Method 531.2	<0,01	<0,01	<0,01	10
50.	Atrazine và các dẫn xuất chloro-striazine	µg/L	US EPA Method 525.2	<1	<1	<1	100
51.	Carbofuran	µg/L	US EPA Method 531.2	<1	<1	<1	5
52.	Clodane	µg/L	US EPA Method 525.2	<0,01	<0,01	<0,01	0,2
53.	Clorotoluron	µg/L	US EPA Method 525.2	<1	<1	<1	30
54.	DDT và các dẫn xuất	µg/L	US EPA Method 8081B	<0,01	<0,01	<0,01	1
55.	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan	µg/L	US EPA Method 524.2	<0,01	<0,01	<0,01	1
56.	2,4 - D	µg/L	US EPA Method 515.4	<0,01	<0,01	<0,01	30
57.	2,4- D,B	µg/L	US EPA Method 515.4	<0,1	<0,1	<0,1	90

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
 VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
 PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
 (VILAS 366 - VIMCERT 079)



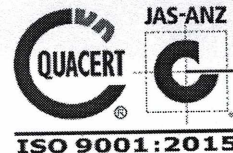
Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 01-1:2018/BYT
				0720593 /2537	0720593 / 2538	0720593 /2539	Ngưỡng giới hạn cho phép
58.	1,2 - Dicloropropan	µg/L	US EPA Method 524.2	<1	<1	<1	40
59.	1,3 - Dichloropropen	µg/L	US EPA Method 524.2	<1	<1	<1	20
60.	Isoproturon	µg/L	US EPA Method 525.2	<1	<1	<1	9
61.	MCPA	µg/L	US EPA Method 555	<0,1	<0,1	<0,1	2
62.	Methoxychlor	µg/L	US EPA Method 524.2	<0,1	<0,1	<0,1	20
63.	Molinate	µg/L	US EPA Method 525.2	<0,1	<0,1	<0,1	6
64.	Pendimetalin	µg/L	US EPA Method 507	<0,1	<0,1	<0,1	20
65.	Permethrin	µg/L	US EPA Method 1699	<0,1	<0,1	<0,1	20
66.	Propanil	µg/L	US EPA Method 532	<0,1	<0,1	<0,1	20
67.	Simazine	µg/L	US EPA Method 525.2	<0,1	<0,1	<0,1	2
68.	Trifuralin	µg/L	US EPA Method 525.2	<0,1	<0,1	<0,1	20
69.	Dichloprop	µg/L	US EPA Method 515.4	<0,1	<0,1	<0,1	100
70.	Fenoprop	µg/L	US EPA Method 515.4	<0,1	<0,1	<0,1	9
71.	Mecoprop	µg/L	US EPA Method 555	<0,1	<0,1	<0,1	10
72.	Monocloramin	µg/L	SMEWW 4500 - Cl.G:2017	<0,01	<0,01	<0,01	0,3
73.	Hàm lượng Bromat	µg/L	ISO 15061:2001	<0,01	<0,01	<0,01	10
74.	2,4,6 Triclorophenol	µg/L	US EPA Method 8270D	<1	<1	<1	200
75.	Focmaldehyt	µg/L	US EPA Method 556	<1	<1	<1	900
76.	Bromoform	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	100
77.	Dibromoclorometan	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	100
78.	Bromodiclorometan	µg/L	US EPA Method 524.2	<5	<5	<5	60
79.	Chloroform	µg/L	SMEWW 6200	<5	<5	<5	300

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
 VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
 PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
 (VILAS 366 - VIMCERT 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 01-1:2018/BYT
				0720593 /2537	0720593 / 2538	0720593 /2539	Ngưỡng giới hạn cho phép
80.	Axit dicloroaxetic	µg/L	US EPA Method 552.2	<5	<5	<5	50
81.	Monochloroaxetic acid	µg/L	US EPA Method 552.2	<0,01	<0,01	<0,01	20
82.	Hydroxyatrazine	µg/L	US EPA 525.2	<0,01	<0,01	<0,01	200
83.	Chlorpyrifos	µg/L	US EPA Method 525.2	<0,01	<0,01	<0,01	30
84.	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100mL	SMEWW 9213B	KPH	KPH	KPH	1
85.	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	KPH	KPH	KPH	1
86.	Axit tricloaxetic	µg/L	US EPA Method 552.2	<0,01	<0,01	<0,01	200
87.	Dicloroaxetonitril	µg/L	US EPA Method 551.1	<1	<1	<1	20
88.	Dibromoaxetonitril	µg/L	US EPA Method 551.1	<1	<1	<1	70
89.	Tricloaxetonitril	µg/L	US EPA Method 551.1	<1	<1	<1	1
90.	Tổng hoạt độ α	Bq/l	TCVN 6053:2011	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
91.	Tổng hoạt độ β	Bq/l	TCVN 6053:2011	0,143	0,161	0,155	1

Ghi chú: - QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt

- 0720593/2537 - Mẫu nước tại vòi sau xử lý nhà máy DNP Bắc Giang

- 0720593/2538 - Mẫu nước tại vị trí đầu nổi Minh Khai, thành phố Bắc Giang

- 0720593/2539 - Mẫu nước tại vị trí đầu nổi Song Khê, xã Song Khê, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang

Hà Nội, ngày 29 tháng 07 năm 2020

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long



Nguyễn Thành Đồng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.