

Số: **4737/QĐ-UBND**

Quảng Ninh, ngày 16 tháng 11 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành Bộ đơn giá các hoạt động quan trắc môi trường
trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NINH

Căn cứ Luật tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Giá số 11/2012/QH13 ngày 01/1/2013;

Căn cứ Nghị định số 149/2016/NĐ-CP ngày 11/11/2016 của Chính phủ quy định về việc sửa đổi bổ sung một số điều tại Nghị định số 177/2013/NĐ-CP ngày 14/11/2013 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Giá;

Căn cứ Thông tư số 20/2017/TT-BTNMT ngày 08/8/2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật hoạt động quan trắc môi trường;

Xét đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại văn bản số 779/TNMT-VP ngày 17/08/2018 và của Sở Tài chính tại Tờ trình số 5045/TTr-STC ngày 30/10/2018,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Bộ đơn giá hoạt động quan trắc môi trường trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh theo như Phụ lục từ 01 đến phụ lục 10 kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Bộ đơn giá ban hành theo Quyết định này chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng và là mức giá trần (mức giá tối đa) làm cơ sở duyệt dự toán, đặt hàng, giao kế hoạch hoặc đấu thầu đối với các dịch vụ sự nghiệp công, các dự án hoặc nhiệm vụ của cơ quan nhà nước sử dụng ngân sách nhà nước trong hoạt động quan trắc môi trường trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh. Trong đơn giá đã bao gồm chi phí khấu hao tài sản cố định, tùy mục đích sử dụng, cơ quan, đơn vị áp dụng chi phí hình thành đơn giá theo quy định.

Trong quá trình thực hiện, trường hợp có sự thay đổi do nhà nước ban hành chính sách chế độ tiền lương hoặc giá cả vật tư, vật liệu trên thị trường biến động ảnh hưởng tới đơn giá tăng hoặc giảm trên 20%, Sở Tài nguyên và Môi trường lập phương án gửi Sở Tài chính thẩm định trình UBND tỉnh quyết định điều chỉnh đơn giá cho phù hợp.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký ban hành và thay thế Quyết định số 2880/QĐ-UBND ngày 02/12/2014 của UBND tỉnh về việc quy định đơn giá các hoạt động quan trắc môi trường trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh.

Điều 4. Các ông (bà): Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc Sở Tài chính, Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- V0, V1-3, MT, XD, TH;
- Lưu: VT, TM3.
15 bản, QĐ646

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN

KT. CHỦ TỊCH

PHÓ CHỦ TỊCH



Đặng Huy Hậu

PHỤ LỤC 01: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ XUNG QUANH, TIỀNG ÒN, ĐỘ RUNG VÀ NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA



(Kèm theo Quyết định số 4737/QĐ-UBND ngày 16/11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

Đơn vị tính: Đồng/ thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
A		HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ XUNG QUANH						
1	KK1a	Nhiệt độ	42.964	1.017	3.985	0	1.169	49.135
	1KK1a	Hiện trường	42.964	1.017	3.985	0	1.169	49.135
		Phòng thí nghiệm						
2	KK1b	Độ ẩm không khí	42.964	1.017	3.985	0	1.169	49.135
	1KK1b	Hiện trường	42.964	1.017	3.985	0	1.169	49.135
		Phòng thí nghiệm						
3	KK2a	Tốc độ gió	42.964	1.017	3.985	0	1.063	49.029
	1KK2a	Hiện trường	42.964	1.017	3.985		1.063	49.029
		Phòng thí nghiệm						
4	KK2b	Hướng gió	42.964	1.017	3.985	0	1.063	49.029
	1KK2b	Hiện trường	42.964	1.017	3.985		1.063	49.029
		Phòng thí nghiệm						
5	KK3	Áp suất khí quyển	42.964	1.017	3.985	0	1.063	49.029
	1KK3	Hiện trường	42.964	1.017	3.985		1.063	49.029
		Phòng thí nghiệm						
6	KK4a	Bụi lơ lửng tổng số (TSP)	202.504	2.625	5.527	2.048	5.811	218.515
	1KK4a	Hiện trường	170.535	2.223	2.242	0	3.831	178.831
	2KK4a	Phòng thí nghiệm	31.969	402	3.285	2.048	1.980	39.684
7	KK4b	Pb	272.246	22.511	22.697	19.288	125.166	461.909
	1KK4b	Hiện trường	170.535	2.223	2.242	0	3.831	178.831
	2KK4b	Phòng thí nghiệm	101.711	20.289	20.455	19.288	121.335	283.078
8	KK4c	Bụi PM10	436.620	2.625	5.527	19.288	125.166	589.226
	1KK4c	Hiện trường	404.651	2.223	2.242		3.831	412.947
	2KK4c	Phòng thí nghiệm	31.969	402	3.285	19.288	121.335	176.280
9	KK4d	Bụi PM2,5	436.620	2.625	5.527	19.288	125.166	589.226
	1KK4d	Hiện trường	404.651	2.223	2.242		3.831	412.947
	2KK4d	Phòng thí nghiệm	31.969	402	3.285	19.288	121.335	176.280
10	KK5a	CO (TCVN 7725: 2005)	211.340	7.660	98.886	46.905	161.315	526.105
	1KK5a	Hiện trường	109.630	3.310	82.691		89.544	285.175
	2KK5a	Phòng thí nghiệm	101.711	4.349	16.195	46.905	71.771	240.930
11	KK5b	CO (TCVN 5972:1995)	211.340	16.806	41.723	10.613	26.365	306.847
	1KK5b	Hiện trường	109.630	7.362	13.795		1.634	132.421
	2KK5b	Phòng thí nghiệm	101.711	9.444	27.928	10.613	24.730	174.426
12	KK5c	CO (Phương pháp nội bộ (lấy mẫu hấp thụ))	109.630	7.362	36.795	0	1.634	155.421
	1KK5c	Hiện trường	109.630	7.362	36.795		1.634	155.421
13	KK6	NO ₂	200.446	18.677	14.237	10.613	29.401	273.374
	1KK6	Hiện trường	109.630	9.233	5.736		2.373	126.972
	2KK6	Phòng thí nghiệm	90.817	9.444	8.501	10.613	27.028	146.403
14	KK7	SO ₂	200.446	18.858	18.791	8.708	40.849	287.653
	1KK7	Hiện trường	109.630	9.412	6.431		2.373	127.846
	2KK7	Phòng thí nghiệm	90.817	9.446	12.360	8.708	38.476	159.807

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
15	KK8	O ₃	211.340	5.428	17.935	9.154	31.481	275.338
	1KK8	Hiện trường	109.630	4.614	4.960		3.082	122.285
	2KK8	Phòng thí nghiệm	101.711	815	12.975	9.154	28.399	153.053
16	KK9	Amoniac (NH ₃)	236.989	18.149	21.952	8.708	43.149	328.948
	1KK9	Hiện trường	146.173	9.104	5.900		3.082	164.260
	2KK9	Phòng thí nghiệm	90.817	9.045	16.052	8.708	40.067	164.689
17	KK10	Hydrosulfua (H ₂ S)	236.989	18.149	29.310	8.708	43.149	336.306
	1KK10	Hiện trường	146.173	9.104	4.470		3.082	162.829
	2KK10	Phòng thí nghiệm	90.817	9.045	24.840	8.708	40.067	173.476
18	KK11a	Hơi axit (HCl)	236.989	18.149	30.238	5.604	19.374	310.355
	1KK11a	Hiện trường	146.173	9.104	6.030		3.082	164.390
	2KK11a	Phòng thí nghiệm	90.817	9.045	24.208	5.604	16.292	145.965
19	KK11b	Hơi axit (HF)	236.989	18.149	30.238	5.604	19.374	310.355
	1KK11b	Hiện trường	146.173	9.104	6.030		3.082	164.390
	2KK11b	Phòng thí nghiệm	90.817	9.045	24.208	5.604	16.292	145.965
20	KK11c	Hơi axit (HNO ₃)	236.989	18.149	30.238	5.604	22.322	313.303
	1KK11c	Hiện trường	146.173	9.104	6.030	5.604	6.030	172.942
	2KK11c	Phòng thí nghiệm	90.817	9.045	24.208		16.292	140.361
21	KK11d	Hơi axit (H ₂ SO ₄)	236.989	18.149	30.238	5.604	19.374	310.355
	1KK11d	Hiện trường	146.173	9.104	6.030		3.082	164.390
	2KK11d	Phòng thí nghiệm	90.817	9.045	24.208	5.604	16.292	145.965
22	KK11đ	Hơi axit (HCN)	236.989	18.149	30.238	5.604	19.374	310.355
	1KK11đ	Hiện trường	146.173	9.104	6.030		3.082	164.390
	2KK11đ	Phòng thí nghiệm	90.817	9.045	24.208	5.604	16.292	145.965
23	KK12a	Benzen (C ₆ H ₆)	303.819	39.991	60.690	12.492	76.444	493.436
	1KK12a	Hiện trường	146.173	9.077	4.630		3.082	162.962
	2KK12a	Phòng thí nghiệm	157.646	30.913	56.060	12.492	73.362	330.473
24	KK12b	Toluen (C ₆ H ₅ CH ₃)	303.819	39.991	60.690	12.492	76.444	493.436
	1KK12b	Hiện trường	146.173	9.077	4.630		3.082	162.962
	2KK12b	Phòng thí nghiệm	157.646	30.913	56.060	12.492	73.362	330.473
25	KK12c	Xylen (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂)	303.819	39.991	60.690	12.492	76.444	493.436
	1KK12c	Hiện trường	146.173	9.077	4.630		3.082	162.962
	2KK12c	Phòng thí nghiệm	157.646	30.913	56.060	12.492	73.362	330.473
26	KK12d	Styren (C ₆ H ₅ CH=CH ₂)	303.819	39.991	60.690	12.492	76.444	493.436
	1KK12d	Hiện trường	146.173	9.077	4.630		3.082	162.962
	2KK12d	Phòng thí nghiệm	157.646	30.913	56.060	12.492	73.362	330.473
B		HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC TIẾNG ÒN						
a		Tiếng ồn giao thông						
1	TO1a	Mức ồn trung bình (LAeq)	94.914	616	21.990	1.003	1.451	119.974
	1TO1a	Hiện trường	58.587	441	9.015		1.364	69.408
	2TO1a	Phòng thí nghiệm	36.327	174	12.975	1.003	87	50.566
2	TO1b	Mức ồn cực đại (L _{Amax})	94.914	616	21.990	1.003	1.451	119.974
	1TO1b	Hiện trường	58.587	441	9.015		1.364	69.408
	2TO1b	Phòng thí nghiệm	36.327	174	12.975	1.003	87	50.566

		Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
a	TO ₁	Cường độ dòng xe	210.722	2.337	20.915	1.752	0	235.725
	1TO ₁	Hiện trường	156.232	2.105	7.940			166.278
	2TO ₁	Phòng thí nghiệm	54.490	231	12.975	1.752	152	69.599
b		Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị						
1	TO _{3a}	Mức ồn trung bình (LAeq)	94.914	737	21.990	1.003	1.493	120.137
	1TO _{3a}	Hiện trường	58.587	563	9.015		1.406	69.571
	2TO _{3a}	Phòng thí nghiệm	36.327	174	12.975	1.003	87	50.566
2	TO _{3b}	Mức ồn cực đại (LAmax)	94.914	737	21.990	1.003	1.493	120.137
	1TO _{3b}	Hiện trường	58.587	563	9.015		1.406	69.571
	2TO _{3b}	Phòng thí nghiệm	36.327	174	12.975	1.003	87	50.566
3	TO _{3c}	Mức ồn phân vị (LA50)	94.914	737	21.990	1.003	1.493	120.137
	1TO _{3c}	Hiện trường	58.587	563	9.015		1.406	69.571
	2TO _{3c}	Phòng thí nghiệm	36.327	174	12.975	1.003	87	50.566
4	TO ₄	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	151.452	1.571	21.990	1.906	1.767	178.686
	1TO ₄	Hiện trường	87.881	1.339	9.015		1.615	99.850
	2TO ₄	Phòng thí nghiệm	63.572	231	12.975	1.906	152	78.836
C	HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC ĐỘ RUNG							
1	ĐR01	Độ rung	124.207	2.389	21.525	1.906	4.070	154.097
	1ĐR01	Hiện trường	87.881	1.454	8.550		3.918	101.802
	2ĐR01	Phòng thí nghiệm	36.327	935	12.975	1.906	152	52.295
D	HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA							
1	NM1a1	Nhiệt độ nước	35.889	1.924	13.275		5.695	56.782
	1NM1a1	Hiện trường	35.889	1.924	13.275		5.695	56.782
	2NM1a1	Phòng thí nghiệm						
2	NM1a2	pH	35.889	1.924	21.335		5.695	64.842
	1NM1a2	Hiện trường	35.889	1.924	21.335		5.695	64.842
	2NM1a2	Phòng thí nghiệm						
3	NM1b	Thế oxi hoá khử (ORP)	35.889	1.753	9.409		5.695	52.746
	1NM1b	Hiện trường	35.889	1.753	9.409		5.695	52.746
	2NM1b	Phòng thí nghiệm						
4	NM2a	Oxy hòa tan (DO)	35.889	2.433	35.455		5.695	79.471
	1NM2a	Hiện trường	35.889	2.433	35.455		5.695	79.471
	2NM2a	Phòng thí nghiệm						
5	NM2b	Độ đục	35.889	2.022	63.362		5.695	106.968
	1NM2b	Hiện trường	35.889	2.022	63.362		5.695	106.968
	2NM2b	Phòng thí nghiệm						
6	NM3a	Tổng chất rắn hoà tan (TDS)	35.889	2.984	30.945		5.695	75.513
	1NM3a	Hiện trường	35.889	2.984	30.945		5.695	75.513
	2NM3a	Phòng thí nghiệm						
7	NM3b	Độ dẫn điện (EC)	35.889	2.984	30.945		5.695	75.513
	1NM3b	Hiện trường	35.889	2.984	30.945		5.695	75.513
	2NM3b	Phòng thí nghiệm						
8	NM4	Đo đồng thời đa chỉ tiêu: Nhiệt độ, pH, Oxy hòa tan (DO), Tổng chất rắn hòa tan (TDS); Độ dẫn điện (EC), Thế oxi hóa khử (ORP); Độ đục	170.535	6.571	125.648		15.292	318.046
	1NM4	Hiện trường	170.535	6.571	125.648		15.292	318.046
	2NM4	Phòng thí nghiệm						

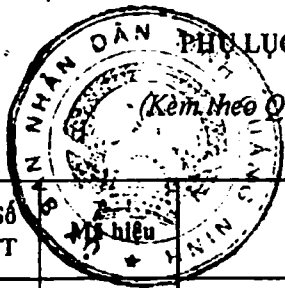
Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
9	NM5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	107.106	2.945	10.485	6.229	3.693	130.458
	1NM5	Hiện trường	43.495	1.365	9.130		690	54.680
	2NM5	Phòng thí nghiệm	63.611	1.580	1.355	6.229	3.003	75.778
10	NM6a	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD₅)	115.425	18.942	16.118	6.960	10.301	167.746
	1NM6a	Hiện trường	43.495	1.365	8.135		690	53.685
	2NM6a	Phòng thí nghiệm	71.930	17.577	7.983	6.960	9.611	114.061
11	NM6b	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	131.410	18.702	23.463	10.319	8.834	192.727
	1NM6b	Hiện trường	43.495	1.365	8.135		690	53.685
	2NM6b	Phòng thí nghiệm	87.915	17.337	15.328	10.319	8.144	139.042
12	NM7a	Amoni (NH₄⁺)	128.647	7.271	11.955	10.613	7.167	165.653
	1NM7a	Hiện trường	48.724	1.365	7.526		983	58.598
	2NM7a	Phòng thí nghiệm	79.923	5.906	4.429	10.613	6.185	107.055
13	NM7b	Nitrit (NO₂⁻)	128.647	11.096	14.871	10.613	8.287	173.514
	1NM7a	Hiện trường	48.724	1.365	7.526		983	58.598
	2NM7b	Phòng thí nghiệm	79.923	9.732	7.345	10.613	7.305	114.916
14	NM7c	Nitrat (NO₃⁻)	128.647	12.250	16.583	10.613	8.287	176.380
	1NM7a	Hiện trường	48.724	1.365	7.526		983	58.598
	2NM7c	Phòng thí nghiệm	79.923	10.885	9.057	10.613	7.305	117.782
14	NM7d	Tổng P	175.867	17.622	14.365	17.757	8.486	234.098
	1NM7a	Hiện trường	48.724	1.365	7.526		983	58.598
	2NM7d	Phòng thí nghiệm	127.143	16.257	6.839	17.757	7.504	175.500
15	NM7d	Tổng N	194.031	19.916	26.083	22.024	8.454	270.507
	1NM7a	Hiện trường	48.724	1.365	7.526		983	58.598
	2NM7d	Phòng thí nghiệm	145.306	18.551	18.557	22.024	7.471	211.909
15	NM7e1	Kim loại nặng (Pb)	219.622	22.096	26.231	41.468	17.316	326.734
	1NM7b	Hiện trường	36.543	1.365	7.526		983	46.417
	2NM7e1	Phòng thí nghiệm	183.079	20.732	18.705	41.468	16.334	280.317
16	NM7e2	Kim loại nặng (Cd)	219.622	22.096	26.231	41.468	17.316	326.734
	1NM7b	Hiện trường	36.543	1.365	7.526		983	46.417
	2NM7e2	Phòng thí nghiệm	183.079	20.732	18.705	41.468	16.334	280.317
17	NM7g1	Kim loại nặng (As)	219.622	23.977	27.137	41.468	19.121	331.324
	1NM7b	Hiện trường	36.543	1.365	7.526		983	46.417
	2NM7g1	Phòng thí nghiệm	183.079	22.612	19.611	41.468	18.138	284.907
18	NM7g2	Kim loại nặng (Hg)	219.622	27.148	27.829	41.468	19.121	335.187
	1NM7b	Hiện trường	36.543	1.365	7.526		983	46.417
	2NM7g2	Phòng thí nghiệm	183.079	25.783	20.303	41.468	18.138	288.770
19	NM7h1	Kim loại (Fe)	163.686	15.602	20.931	32.451	17.456	250.127
	1NM7b	Hiện trường	36.543	1.365	7.526		983	46.417
	2NM7h1	Phòng thí nghiệm	127.143	14.238	13.405	32.451	16.473	203.710
20	NM7h2	Kim loại (Cu)	163.686	15.602	20.931	32.451	17.456	250.127
	1NM7b	Hiện trường	36.543	1.365	7.526		983	46.417
	2NM7h2	Phòng thí nghiệm	127.143	14.238	13.405	32.451	16.473	203.710
21	NM7h3	Kim loại (Zn)	163.686	15.602	20.931	32.451	17.456	250.127
	1NM7b	Hiện trường	36.543	1.365	7.526		983	46.417
	2NM7h3	Phòng thí nghiệm	127.143	14.238	13.405	32.451	16.473	203.710
22	NM7h4	Kim loại (Mn)	163.686	15.602	20.931	32.451	17.456	250.127

Số T	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	1NM7b	Hiện trường	36.543	1.365	7.526		983	46.417
	2NM7h4	Phòng thí nghiệm	127.143	14.238	13.405	32.451	16.473	203.710
23	1NM7h5	Kim loại (Cr)	163.686	15.602	20.931	32.451	17.456	250.127
	1NM7b	Hiện trường	36.543	1.365	7.526		983	46.417
	2NM7h5	Phòng thí nghiệm	127.143	14.238	13.405	32.451	16.473	203.710
24	NM7h6	Kim loại (Ni)	163.470	15.602	20.931	32.451	17.456	249.910
	1NM7b	Hiện trường	36.327	1.365	7.526		983	46.200
	2NM7h6	Phòng thí nghiệm	127.143	14.238	13.405	32.451	16.473	203.710
25	NM7i	Sulphat (SO_4^{2-})	157.704	12.685	35.697	7.382	8.566	222.034
	1NM7a	Hiện trường	48.724	1.365	7.526		983	58.598
	2NM7i	Phòng thí nghiệm	108.980	11.321	28.171	7.382	7.583	163.436
26	NM7k	Photphat (PO_4^{3-})	157.704	11.693	13.086	12.217	7.819	202.519
	1NM7a	Hiện trường	48.724	1.365	7.526		983	58.598
	2NM7k	Phòng thí nghiệm	108.980	10.328	5.560	12.217	6.836	143.921
27	NM7l	Clorua (Cl)	119.403	10.410	17.394	5.604	7.686	160.497
	1NM7a	Hiện trường	48.724	1.365	7.526		983	58.598
	2NM7l	Phòng thí nghiệm	70.679	9.045	9.868	5.604	6.703	101.899
28	NM7m	Florua (F)	139.541	11.446	60.780	12.525	9.567	233.858
	1NM7a	Hiện trường	48.724	1.365	7.526		983	58.598
	2NM7m	Phòng thí nghiệm	90.817	10.081	53.254	12.525	8.584	175.260
29	NM7n	Crom (VI)	139.541	11.693	26.098	12.525	8.679	198.536
	1NM7a	Hiện trường	48.724	1.365	7.526		983	58.598
	2NM7n	Phòng thí nghiệm	90.817	10.328	18.572	12.525	7.697	139.938
30	NM8	Tổng Dầu, mỡ	231.803	41.394	99.056	25.397	8.669	406.318
	1NM8	Hiện trường	48.724	1.198	8.475		690	59.088
	2NM8	Phòng thí nghiệm	183.079	40.195	90.581	25.397	7.979	347.231
31	NM9a	Coliform	194.031	7.159	107.834	35.101	8.713	352.838
	1NM9a	Hiện trường	48.724	1.365	7.475		690	58.254
	2NM9a	Phòng thí nghiệm	145.306	5.794	100.359	35.101	8.023	294.583
32	NM9b	E.Coli	194.031	7.159	107.834	35.101	8.713	352.838
	1NM9b	Hiện trường	48.724	1.365	7.475		690	58.254
	2NM9b	Phòng thí nghiệm	145.306	5.794	100.359	35.101	8.023	294.583
33	NM10	Tổng cacbon hữu cơ (TOC)	194.031	17.622	35.733	29.681	11.695	288.762
	1NM10	Hiện trường	48.724	1.365	7.460		4.650	62.200
	2NM10	Phòng thí nghiệm	145.306	16.257	28.273	29.681	7.045	226.563
34	NM11	Hóa chất BTVT nhóm Clo hữu cơ:(Aldrin, Dieldrin, BHC, DDT, Heptachlor & Heptachlorepoxyde)	359.085	71.582	728.748	83.417	17.633	1.260.465
	1NM11	Hiện trường	53.953	1.365	7.715		481	63.514
	2NM11	Phòng thí nghiệm	305.132	70.217	721.033	83.417	17.152	1.196.950
35	NM12	Hóa chất BTVT nhóm phot pho hữu cơ	359.085	71.582	728.748	83.417	17.633	1.260.465
	1NM12	Hiện trường	53.953	1.365	7.715		481	63.514
	2NM12	Phòng thí nghiệm	305.132	70.217	721.033	83.417	17.152	1.196.950
36	NM13	Xyanua (CN-)	170.777	19.322	61.154	34.843	12.786	298.881

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	1NM13	Hiện trường	48.724	1.365	7.490		4.807	62.386
	2NM13	Phòng thí nghiệm	122.053	17.957	53.664	34.843	7.979	236.495
37	NM14	Chất hoạt động bề mặt	257.374	44.347	87.587	29.681	12.732	431.722
	1NM14	Hiện trường	53.953	1.365	7.490		4.807	67.616
	2NM14	Phòng thí nghiệm	203.421	42.982	80.097	29.681	7.925	364.107
38	NM15	Phenol	257.374	37.255	71.872	29.681	12.786	408.969
	1NM15	Hiện trường	53.953	1.365	7.490		4.807	67.616
	2NM15	Phòng thí nghiệm	203.421	35.890	64.382	29.681	7.979	341.353
39	2NM16	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho một mẫu)	203.421	17.074	2.986.750	61.513	41.318	3.310.077

*Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ: 666, Lindan, Aldrin, Dieldrin, DDE, DDD, DDT, Endosulfan, Endrin, BCH, Heptaclor, Heptaclor Epoxide, Methoxychlor....

**Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ: Paration, Methyl paration, Etyl paration, Malation, Diazinon, Trichlorfon Trichlorfon, Dimethoate...



PHỤ LỤC 02: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT

(Kèm theo Quyết định số 4737/QĐ-UBND ngày 16/11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

ĐVT: Đồng/ thông số

Số TT	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
1	NN1a	Nhiệt độ	43.495	2.005	6.187	3.194	54.880
	1NN1a	Hiện trường	43.495	2.005	6.187	3.194	54.880
		Phòng thí nghiệm					
2	NN1b	pH	43.495	2.005	11.467	3.194	60.160
	1NN1b	Hiện trường	43.495	2.005	11.467	3.194	60.160
		Phòng thí nghiệm					
3	NN2	Oxy hoà tan (DO)	43.495	2.074	32.295	3.194	81.058
	1NN2	Hiện trường	43.495	2.074	32.295	3.194	81.058
		Phòng thí nghiệm					
4	NN3a	Độ đục	43.495	2.074	26.680	3.194	75.443
	1NN3a	Hiện trường	43.495	2.074	26.680	3.194	75.443
		Phòng thí nghiệm					
5	NN3b	Độ dẫn điện (EC)	43.495	3.036	25.215	3.194	74.940
	1NN3b	Hiện trường	43.495	3.036	25.215	3.194	74.940
		Phòng thí nghiệm					
6	NN3c	Thế oxi hoá khử (ORP)	43.495	2.005	32.295	3.194	80.988
	1NN3c	Hiện trường	43.495	2.005	32.295	3.194	80.988
		Phòng thí nghiệm					
7	NN3d	Tổng chất rắn hoà tan (TDS)	43.495	2.005	25.215	3.194	73.908
	1NN3d	Hiện trường	43.495	2.005	25.215	3.194	73.908
		Phòng thí nghiệm					
8	NN4	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: Nhiệt độ, pH, Oxy hòa tan (DO), Độ đục, Độ dẫn điện (EC), Thế Oxy hóa khử (ORP), Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	170.535	6.571	115.666	3.194	295.966
	1NN4	Hiện trường	170.535	6.571	115.666	3.194	295.966
		Phòng thí nghiệm					
9	NN5a	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	110.630	4.943	13.620	9.889	148.140
	1NN5a	Hiện trường	43.495	3.155	11.190	774	58.613
	2NN5a	Phòng thí nghiệm	67.135	1.788	2.430	9.889	89.527
10	NN5b	Chất rắn tổng số (TS)	102.865	4.943	13.620	9.889	140.375
	1NN5b	Hiện trường	43.495	3.155	11.190	774	58.613
	2NN5b	Phòng thí nghiệm	59.370	1.788	2.430	9.889	81.762
11	NN6	Độ cứng tổng số theo CaCO ₃	102.865	10.157	46.299	8.448	179.516
	1NN6	Hiện trường	43.495	3.155	11.190	774	58.613
	2NN6	Phòng thí nghiệm	59.370	7.003	35.109	8.448	120.902
12	NN7a	Chỉ số Permanganat	115.859	20.143	16.440	10.319	178.215
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390	774	63.465
	2NN7a	Phòng thí nghiệm	67.135	17.566	5.050	10.319	114.751
13	NN7b	Nitơ Amôn (NH ₄ ⁺)	115.859	8.613	15.659	11.558	166.266
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390	774	63.465
	2NN7b	Phòng thí nghiệm	67.135	6.036	4.269	11.558	102.802
14	NN7c	Nitrit (NO ₂ ⁻)	115.859	12.438	19.175	10.613	172.663
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390	774	63.465
	2NN7c	Phòng thí nghiệm	67.135	9.862	7.785	10.613	109.198
15	NN7d	Nitrat (NO ₃ ⁻)	115.859	13.582	20.887	10.613	175.518
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390	774	63.465
	2NN7d	Phòng thí nghiệm	67.135	11.005	9.497	10.613	112.054
16	NN7đ	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	115.859	12.568	42.081	12.525	193.980

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7d	Phòng thí nghiệm	67.135	9.992	30.691	12.525	10.173	130.515
17	NN7e	Florua (F-)	125.010	13.035	65.084	12.525	14.578	230.231
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7e	Phòng thí nghiệm	76.286	10.458	53.694	12.525	13.804	166.766
18	NN7f	Photphat (PO43-)	125.010	13.035	17.390	14.971	15.262	185.668
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7f	Phòng thí nghiệm	76.286	10.458	6.000	14.971	14.488	122.204
19	NN7g	Oxyt Silic (SiO3)	125.010	12.568	15.708	14.971	14.578	182.835
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7g	Phòng thí nghiệm	76.286	9.992	4.318	14.971	13.804	119.370
20	NN7h	Tổng N	175.867	18.792	30.387	22.024	16.802	263.871
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7h	Phòng thí nghiệm	127.143	16.215	18.997	22.024	16.028	200.407
21	NN7i	Crom (Cr 6+)	125.010	13.035	30.562	12.525	14.578	195.709
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7i	Phòng thí nghiệm	76.286	10.458	19.172	12.525	13.804	132.245
22	NN7k	Tổng P	166.786	19.064	18.706	17.757	16.802	239.114
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7k	Phòng thí nghiệm	118.061	16.487	7.316	17.757	16.028	175.649
23	NN7l	Clorua (Cl-)	108.095	18.306	21.698	14.207	10.862	173.168
	1NN7a	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7l	Phòng thí nghiệm	59.370	15.729	10.308	14.207	10.088	109.703
24	NN7m1	Kim loại nặng (Pb)	221.632	23.538	30.035	14.207	45.203	334.615
	1NN7b	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7m1	Phòng thí nghiệm	172.908	20.961	18.645	14.207	44.429	271.151
25	NN7m2	Kim loại nặng (Cd)	221.632	23.538	30.035	34.585	45.203	354.993
	1NN7b	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7m2	Phòng thí nghiệm	172.908	20.961	18.645	34.585	44.429	291.528
26	NNn1	Kim loại nặng (As)	221.632	25.468	39.892	50.174	72.083	409.249
	1NN7b	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NNn1	Phòng thí nghiệm	172.908	22.891	28.502	50.174	71.309	345.785
27	NNn2	Kim loại nặng (Se)	221.632	25.468	39.892	50.174	72.083	409.249
	1NN7b	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7n3	Phòng thí nghiệm	172.908	22.891	28.502	50.174	71.309	345.785
28	NNn3	Kim loại nặng (Hg)	221.632	28.753	38.619	50.174	72.083	411.260
	1NN7b	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7o	Phòng thí nghiệm	172.908	26.176	27.229	50.174	71.309	347.796
29	NN7o	Sulfua	125.010	8.613	72.725	10.613	14.578	231.538
	1NN7b	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN7o	Phòng thí nghiệm	76.286	6.036	61.335	10.613	13.804	168.074
30	NNp1	Kim loại (Fe)	175.867	17.028	25.235	46.217	45.203	309.550
	1NN7b	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NNp1	Phòng thí nghiệm	127.143	14.451	13.845	46.217	44.429	246.085
31	NNp2	Kim loại (Cu)	175.867	17.028	25.235	46.217	45.203	309.550
	1NN7b	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NNp2	Phòng thí nghiệm	127.143	14.451	13.845	46.217	44.429	246.085
32	NNp3	Kim loại (Zn)	175.867	17.028	25.235	46.217	45.203	309.550
	1NN7b	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NNp3	Phòng thí nghiệm	127.143	14.451	13.845	46.217	44.429	246.085
33	NNp4	Kim loại (Mn)	175.867	17.028	25.235	46.217	45.203	309.550
	1NN7b	Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NNp4	Phòng thí nghiệm	127.143	14.451	13.845	46.217	44.429	246.085
34	NNp5	Kim loại (Cr)	175.867	17.028	25.235	46.217	45.203	309.550

Số TT	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
35	1NN7b Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NNp5 Phòng thí nghiệm	127.143	14.451	13.845	46.217	44.429	246.085
	3NNp6 Kiểm loại (NI)	175.867	17.028	25.235	46.217	45.203	309.550
	1NN7b Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NNp6 Phòng thí nghiệm	127.143	14.451	13.845	46.217	44.429	246.085
36	NN8 Cyanua (CN-)	166.786	20.783	66.489	14.230	43.650	311.937
	1NN8 Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN8 Phòng thí nghiệm	118.061	18.206	55.099	14.230	42.876	248.473
37	NN9a1 Colliform (TCVN 6187-1:2009)	175.867	7.397	105.014	29.991	11.371	329.640
	1NN9 Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN9a1 Phòng thí nghiệm	127.143	4.820	93.624	29.991	10.597	266.175
38	NN9a2 Colliform (TCVN 6187-2:2009)	175.867	7.397	94.987	29.991	11.371	319.613
	1NN9 Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN9a2 Phòng thí nghiệm	127.143	4.820	83.597	29.991	10.597	256.148
39	NN9b1 E.Coll (TCVN 6187-1:2009)	175.867	7.397	105.014	29.991	11.371	329.640
	1NN9 Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN9b1 Phòng thí nghiệm	127.143	4.820	93.624	29.991	10.597	266.175
40	NN9b2 E.Coli (TCVN 6187-2:2009)	175.867	7.397	94.987	29.991	11.371	319.613
	1NN9 Hiện trường	48.724	2.577	11.390		774	63.465
	2NN9b2 Phòng thí nghiệm	127.143	4.820	83.597	29.991	10.597	256.148
41	NN10 Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ:(Aldrin, Dieldrin, BHC, DDT, Heptachlor & Heptachlorepoxyde)	460.795	73.322	728.655	69.652	39.459	1.371.883
	1NN10 Hiện trường	53.953	2.577	11.390		774	68.694
	2NN10 Phòng thí nghiệm	406.842	70.745	717.265	69.652	38.686	1.303.190
42	NN11 Hóa chất BVTV nhóm phot pho hữu cơ	460.795	73.322	728.348	69.652	39.459	1.371.576
	1NN11 Hiện trường	53.953	2.577	11.390		774	68.694
	2NN11 Phòng thí nghiệm	406.842	70.745	716.958	69.652	38.686	1.302.882
43	NN12 Phenol	211.461	41.145	78.313	25.982	16.028	372.929
	1NM15 Hiện trường	48.724	2.577	11.390			62.691
	2NN12 Phòng thí nghiệm	162.737	38.569	66.923	25.982	16.028	310.238
44	2NN13 Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho một mẫu)	183.079	19.475	2.943.650	95.926	48.365	3.290.495

*Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ: 666, Lindan, Aldrin, Dieldrin, DDE, DDD, DDT, Endosulfan, Endrin, BCH, Heptachlor, Heptachlor Epoxide, Methoxychlor

**Thuốc BVTV cơ photpho: Paration, Methyl paration, Etyl paration, Malation, Diazinon, Trichlorfon, Trichlorfon, Dimethoate

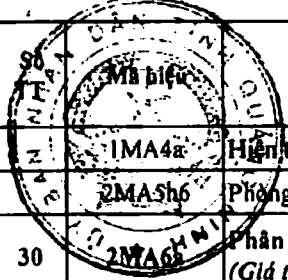


PHỤ LỤC 03: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC MƯA
(Kèm theo Quyết định số 4737/QĐ-UBND ngày 16/11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

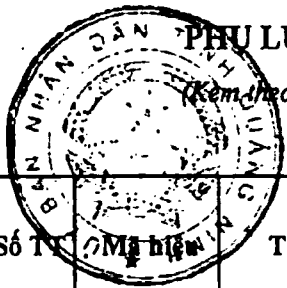
DVT: Đồng/thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
1	MA1a	Nhiệt độ	28.711	2.154	16.695		3.306	50.867
	1MA1a	Hiện trường	28.711	2.154	16.695		3.306	50.867
		Phòng thí nghiệm						
2	MA1b	pH	28.711	2.154	16.695		3.306	50.867
	1MA1a	Hiện trường	28.711	2.154	16.695		3.306	50.867
		Phòng thí nghiệm						
3	MA2a	Độ dẫn điện (EC)	28.711	3.240	30.900		3.306	66.158
	1MA2a	Hiện trường	28.711	3.240	30.900		3.306	66.158
		Phòng thí nghiệm						
4	MA2b	Thế oxi hoá khử (ORP)	34.796	3.240	9.330		3.306	50.673
	1MA2b	Hiện trường	34.796	3.240	9.330		3.306	50.673
		Phòng thí nghiệm						
5	MA2c	Độ đục	34.796	2.193	49.854		3.306	90.149
	1MA2c	Hiện trường	34.796	2.193	49.854		3.306	90.149
		Phòng thí nghiệm						
6	MA2d	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	34.796	3.240	9.780		3.306	51.123
	1MA2d	Hiện trường	34.796	3.240	9.780		3.306	51.123
		Phòng thí nghiệm						
7	MA2đ	Hàm lượng ôxi hòa tan (DO)	34.796	3.240	9.330		3.306	50.673
	1MA2đ	Hiện trường	34.796	3.240	9.330		3.306	50.673
		Phòng thí nghiệm						
8	MA3	Đo đồng thời đa chỉ tiêu: Nhiệt độ, pH; Độ dẫn điện (EC), Thế oxi hoá khử (ORP), Độ đục, Tổng chất rắn hòa tan (TDS), DO (Giá tính cho một mẫu)	194.897	5.519	42.285		3.306	246.008
	1MA3	Hiện trường	194.897	5.519	42.285		3.306	246.008
		Phòng thí nghiệm						
9	MA4a	Clorua (Cl ⁻)	118.278	13.278	17.738	12.767	22.813	184.875
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA4a	Phòng thí nghiệm	81.735	11.982	10.308	12.767	21.747	138.540
10	MA4b	Florua (F ⁻)	118.278	10.989	61.044	28.718	25.236	244.265
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA4b	Phòng thí nghiệm	81.735	9.693	53.614	28.718	24.170	197.929
11	MA4c	Nitrit (NO ₂ ⁻)	118.278	11.158	14.700	17.826	34.666	196.627
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA4c	Phòng thí nghiệm	81.735	9.862	7.270	17.826	33.599	150.291
12	MA4d	Nitrat (NO ₃ ⁻)	118.278	12.312	16.347	17.826	34.666	199.428
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA4d	Phòng thí nghiệm	81.735	11.016	8.917	17.826	33.599	153.092
13	MA4e	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	127.360	11.288	45.978	18.394	35.474	238.493
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA4e	Phòng thí nghiệm	90.817	9.992	38.548	18.394	34.407	192.157
14	MA4a	Crom VI (Cr ⁶⁺)	127.360	11.575	26.652	18.394	35.474	219.454
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA4f	Phòng thí nghiệm	90.817	10.279	19.222	18.394	34.407	173.118

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
15	MA5a	Na ⁺	145.523	16.732	34.056	33.587	53.536	283.434
	1MA5a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5a	Phòng thí nghiệm	108.980	15.436	26.626	33.587	52.469	237.098
16	MA5b	NH ₄ ⁺	127.360	66.313	11.693	18.256	20.775	244.396
	1MA5a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5b	Phòng thí nghiệm	90.817	65.017	4.263	18.256	19.708	198.061
17	MA5c	K ⁺	145.523	16.732	33.359	33.587	53.536	282.737
	1MA5a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5c	Phòng thí nghiệm	108.980	15.436	25.929	33.587	52.469	236.401
18	MA5d	Mg ²⁺	127.360	11.562	23.018	34.258	20.006	216.204
	1MA5a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5d	Phòng thí nghiệm	90.817	10.266	15.588	34.258	18.939	169.868
19	MA5e	Ca ²⁺	127.360	11.562	24.888	34.138	20.006	217.953
	1MA5a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5e	Phòng thí nghiệm	90.817	10.266	17.458	34.138	18.939	171.618
20	MA5f1	Kim loại nặng (Pb)	219.622	23.146	25.475	34.585	81.712	384.541
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5f1	Phòng thí nghiệm	183.079	21.850	18.045	34.585	80.646	338.205
21	MA5f2	Kim loại nặng (Cd)	219.622	23.146	25.475	34.585	81.712	384.541
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5f2	Phòng thí nghiệm	183.079	21.850	18.045	34.585	80.646	338.205
22	MA5g1	Kim loại nặng (As)	239.964	27.248	24.536	38.130	112.136	442.015
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5g1	Phòng thí nghiệm	203.421	25.952	17.106	38.130	111.070	395.679
23	MA5g2	Kim loại nặng (Hg)	239.964	27.248	24.536	38.130	112.136	442.015
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5g2	Phòng thí nghiệm	203.421	25.952	17.106	38.130	111.070	395.679
24	MA5h1	Kim loại (Fe)	145.523	16.997	20.675	34.172	81.299	298.666
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5h1	Phòng thí nghiệm	108.980	15.701	13.245	34.172	80.233	252.331
25	MA5h2	Kim loại (Cu)	145.523	16.997	20.675	34.172	81.299	298.666
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5h2	Phòng thí nghiệm	108.980	15.701	13.245	34.172	80.233	252.331
26	MA5h3	Kim loại (Zn)	145.523	16.997	20.675	34.172	81.299	298.666
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5h3	Phòng thí nghiệm	108.980	15.701	13.245	34.172	80.233	252.331
27	MA5h4	Kim loại (Cr)	145.523	16.997	20.675	34.172	81.299	298.666
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5h4	Phòng thí nghiệm	108.980	15.701	13.245	34.172	80.233	252.331
28	MA5h5	Kim loại (Mn)	145.523	16.997	20.675	34.172	81.299	298.666
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5h5	Phòng thí nghiệm	108.980	15.701	13.245	34.172	80.233	252.331
29	MA5h6	Kim loại (Ni)	145.523	16.997	20.675	34.172	81.299	298.666



		Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	1MA4a	Hiện trường	36.543	1.296	7.430		1.066	46.336
	2MA5h6	Phòng thí nghiệm	108.980	15.701	13.245	34.172	80.233	252.331
30	2MA6a	Phân tích đồng thời các Kim loại (Giá tính cho một mẫu)	203.421	17.288	2.943.490	61.513	49.996	3.275.708
31	2MA6b	Phân tích đồng thời các anion: Cl-, F-, NO2-, NO3-, SO42- (Giá tính cho một mẫu)	203.421	20.291	2.778.241	43.567	29.452	3.074.972



PHỤ LỤC 04: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ĐẤT

(Kèm theo Quyết định số 4737/QĐ-UBND ngày 16/11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

ĐVT: Đồng/ thông số

Số TT	Mã hiện	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
A		B	1	2	3	4	5	7=5+6
1	Đ1a	Cl ⁻	119.775	10.021	17.883	9.154	17.265	174.098
	1Đ1	Hiện trường	47.844	940	5.775		3.161	57.721
	2Đ1a	Phòng thí nghiệm	71.930	9.081	12.108	9.154	14.104	116.377
2	Đ1b	SO ₄ ²⁻	119.775	6.246	44.601	15.107	21.665	207.393
	1Đ1	Hiện trường	47.844	940	5.775		3.161	57.721
	2Đ1b	Phòng thí nghiệm	71.930	5.306	38.826	15.107	18.504	149.672
3	Đ1c	HCO ₃ ⁻	119.775	6.050	44.601	15.107	21.665	207.198
	1Đ1	Hiện trường	47.844	940	5.775		3.161	57.721
	2Đ1c	Phòng thí nghiệm	71.930	5.110	38.826	15.107	18.504	149.477
4	Đ1đ	Tổng K ₂ O	119.775	9.134	31.146	21.818	48.513	230.386
	1Đ1	Hiện trường	47.844	940	5.775		3.161	57.721
	2Đ1đ	Phòng thí nghiệm	71.930	8.194	25.371	21.818	45.352	172.665
5	Đ1h	Tổng N	184.069	18.728	30.176	18.050	20.217	271.240
	1Đ1	Hiện trường	47.844	940	5.775		3.161	57.721
	2Đ1h	Phòng thí nghiệm	136.225	17.788	24.401	18.050	17.056	213.519
6	Đ1k	Tổng P	184.069	8.935	13.144	18.050	20.217	244.415
	1Đ1	Hiện trường	47.844	940	5.775		3.161	57.721
	2Đ1k	Phòng thí nghiệm	136.225	7.995	7.369	18.050	17.056	186.694
7	Đ1m	Tổng các bon hữu cơ	119.775	9.286	85.212	18.652	18.257	251.181
	1Đ1	Hiện trường	47.844	940	5.775		3.161	57.721
	2Đ1m	Phòng thí nghiệm	71.930	8.346	79.437	18.652	15.096	193.461
8	Đ2a	Ca ²⁺	129.579	9.238	46.523	18.153	20.699	224.193
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2a	Phòng thí nghiệm	81.735	8.310	40.748	18.153	17.538	166.484
9	Đ2b	Mg ²⁺	129.579	9.238	44.923	18.153	20.699	222.593
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2	Phòng thí nghiệm	81.735	8.310	39.148	18.153	17.538	164.884
10	Đ2c	K ⁺	129.579	7.446	33.476	21.147	52.870	244.518
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2c	Phòng thí nghiệm	81.735	6.518	27.701	21.147	49.709	186.810
11	Đ2d	Na ⁺	129.579	7.446	33.476	21.147	52.870	244.518
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2d	Phòng thí nghiệm	81.735	6.518	27.701	21.147	49.709	186.810
12	Đ2đ	Al ³⁺	129.579	7.446	66.225	18.153	20.699	242.102
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2đ	Phòng thí nghiệm	81.735	6.518	60.450	18.153	17.538	184.394
13	Đ2e	Fe ³⁺	129.579	10.615	15.295	18.876	17.417	191.782
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2e	Phòng thí nghiệm	81.735	9.688	9.520	18.876	14.256	134.074
14	Đ2g	Mn ²⁺	129.579	10.615	18.600	19.891	22.942	201.628
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	2Đ2g	Phòng thí nghiệm	81.735	9.688	12.825	19.891	19.781	143.919
15	Đ2h1	Pb	220.752	22.778	26.820	45.873	46.823	363.046
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2h1	Phòng thí nghiệm	172.908	21.850	21.045	45.873	43.661	305.337
16	Đ2h2	Cd	220.752	22.778	26.820	45.873	46.823	363.046
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2h2	Phòng thí nghiệm	172.908	21.850	21.045	45.873	43.661	305.337
17	Đ2k1	Kim loại nặng (As)	220.752	27.104	24.581	45.873	73.703	392.013
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2k1	Phòng thí nghiệm	172.908	26.176	18.806	45.873	70.541	334.304
18	Đ2k2	Kim loại nặng (Hg)	220.752	26.142	25.634	45.873	73.703	392.103
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2k2	Phòng thí nghiệm	172.908	25.214	19.859	45.873	70.541	334.395
19	Đ2I1	Kim loại (Fe)	174.988	14.650	21.420	45.081	46.823	302.961
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2I1	Phòng thí nghiệm	127.143	13.722	15.645	45.081	43.661	245.252
20	Đ2I2	Kim loại (Cu)	174.988	14.650	21.420	45.081	46.823	302.961
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2I2	Phòng thí nghiệm	127.143	13.722	15.645	45.081	43.661	245.252
21	Đ2I3	Kim loại (Mn)	174.988	14.650	21.420	45.081	46.823	302.961
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2I3	Phòng thí nghiệm	127.143	13.722	15.645	45.081	43.661	245.252
22	Đ2I4	Kim loại (Zn)	174.988	14.650	21.420	45.081	46.823	302.961
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2I4	Phòng thí nghiệm	127.143	13.722	15.645	45.081	43.661	245.252
23	Đ2I5	Kim loại (Cr)	174.988	14.650	21.420	45.081	46.823	302.961
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775	45.081	3.161	102.790
	2Đ2I5	Phòng thí nghiệm	127.143	13.722	15.645		43.661	200.171
24	Đ2I6	Kim loại (Ni)	174.988	14.650	21.420	45.081	46.823	302.961
	1Đ2	Hiện trường	47.844	928	5.775		3.161	57.709
	2Đ2I6	Phòng thí nghiệm	127.143	13.722	15.645	45.081	43.661	245.252
25	Đ3a	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	317.192	71.774	725.940	79.202	41.168	1.235.275
	1Đ3	Hiện trường	73.086	1.029	8.675		3.161	85.952
	2Đ3a	Phòng thí nghiệm	244.105	70.745	717.265	79.202	38.007	1.149.323
26	Đ3b	Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ	317.192	1.016	725.940	79.202	41.168	1.164.518
	1Đ3	Hiện trường	73.086	1.016	8.675		3.161	85.939
	2Đ3b	Phòng thí nghiệm	244.105		717.265	79.202	38.007	1.078.578
27	Đ4	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	317.192	71.761	725.940	85.998	41.009	1.241.900
	1Đ4	Hiện trường	73.086	1.016	8.675		3.161	85.939
	2Đ4	Phòng thí nghiệm	244.105	70.745	717.265	85.998	37.848	1.155.961
28	Đ5	PCBs	317.192	71.761	725.940	85.998	41.009	1.241.900
	1Đ5	Hiện trường	73.086	1.016	8.675		3.161	85.939
	2Đ5	Phòng thí nghiệm	244.105	70.745	717.265	85.998	37.848	1.155.961
29	2Đ6	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho một mẫu)	203.421	17.288	2.945.890	61.513	105.866	3.333.978

*Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ: 666, Lindan, Aldrin, Dieldrin, DDE, DDD, DDT, Endosulfan, Endrin, BCh, Heptaclor, Heptaclor Epoxide, Methoxyclor, ...

**Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ: Paration, Methyl paration, Etyl paration, Malation, Diazinon, Trichlorfon/Trichlorfon, Dimethoate.

PHỤ LỤC 05: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC KHÍ THẢI

(Kèm theo Quyết định số 4737/QĐ-UBND ngày 16/11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

ĐVT: Đồng/ thông số

Mã hiệu		Thông số quan trắc	Chi phí LBKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
A	B		1	2	3	4	5	7=5+6
A Các thông số khí tượng								
1	KT1a	Nhiệt độ	75.523	1.903	3.564		824	81.814
	1KT1a	Hiện trường	75.523	1.903	3.564		824	81.814
		Phòng thí nghiệm						
2	KT1a	Độ ẩm	75.523	1.903	3.564		824	81.814
	1KT1a	Hiện trường	75.523	1.903	3.564		824	81.814
		Phòng thí nghiệm						
3	KT2a	Vận tốc gió	75.523	1.903	3.564		824	81.814
	1KT2a	Hiện trường	75.523	1.903	3.564		824	81.814
		Phòng thí nghiệm						
4	KT2b	Hướng gió	75.523	1.903	3.564		824	81.814
	1KT2b	Hiện trường	75.523	1.903	3.564		824	81.814
		Phòng thí nghiệm						
5	KT3	Áp suất khí quyển	75.523	1.903	3.563		1.504	82.492
	1KT3	Hiện trường	75.523	1.903	3.563		1.504	82.492
		Phòng thí nghiệm						
B CÁC THÔNG SỐ KHÍ THẢI								
B1 CÁC THÔNG SỐ KHÍ THẢI ĐO TẠI HIỆN TRƯỜNG								
6	KT4	Nhiệt độ khí thải	148.372	15.902	4.643		72.946	241.862
	1KT4	Hiện trường	148.372	15.902	4.643		72.946	241.862
		Phòng thí nghiệm						
7	KT5	Vận tốc	202.325	10.858	4.643		12.000	229.826
	1KT5	Hiện trường	202.325	10.858	4.643		12.000	229.826
		Phòng thí nghiệm						
8	KT6	Hàm ẩm	85.267	122.737	4.643		40.560	253.207
	1KT6	Hiện trường	85.267	122.737	4.643		40.560	253.207
		Phòng thí nghiệm						
9	KT7	Khối lượng mol phân tử khí khô	85.267	60.458	43.698		40.560	229.984
	1KT7	Hiện trường	85.267	60.458	43.698		40.560	229.984
		Phòng thí nghiệm						
10	KT8	Áp suất khí thải	133.992	15.902	4.643		1.504	156.040
	1KT8	Hiện trường	133.992	15.902	4.643		1.504	156.040
		Phòng thí nghiệm						
11	KT9a	Khí Oxy	202.325	15.726	268.686		30.178	516.914
	1KT9a	Hiện trường	202.325	15.726	268.686		30.178	516.914
		Phòng thí nghiệm						
12	KT9b	Khí CO	202.325	14.844	272.766		30.178	520.113
	1KT9b	Hiện trường	202.325	14.844	272.766		30.178	520.113
		Phòng thí nghiệm						
13	KT9c	Khí NO	202.325	14.524	269.046		30.178	516.072
	1KT9c	Hiện trường	202.325	14.524	269.046		30.178	516.072
		Phòng thí nghiệm						
13	KT9d	Khí NO2	202.325	14.524	280.446		30.178	527.472
	1KT9d	Hiện trường	202.325	14.524	280.446		30.178	527.472
		Phòng thí nghiệm						
14	KT9d	Khí SO ₂	202.325	14.524	268.686		30.178	515.712
	1KT9d	Hiện trường	202.325	14.524	268.686		30.178	515.712
		Phòng thí nghiệm						
B3 HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC KHÍ THẢI								
15	KT9e	Khí NOx	334.143	14.906	10.434	1.003	77.645	438.131
	1KT9e	Hiện trường	188.837	14.604	4.257		76.258	283.956
	2KT9b	Phòng thí nghiệm	145.306	302	6.177	1.003	1.387	154.176
16	KT9f	Khí SO ₂	334.143	14.825	28.529	1.003	77.645	456.146
	1KT9f	Hiện trường	188.837	14.524	17.523		76.258	297.142

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	2KT9c	Phòng thí nghiệm	145.306	302	11.006	1.003	1.387	159.004
17	KT9g	Khí CO	334.143	13.700	35.628	1.003	77.645	462.120
	1KT9g	Hiện trường	188.837	13.398	10.438		76.258	288.931
	2KT9a	Phòng thí nghiệm	145.306	302	25.190	1.003	1.387	173.189
18	KT10a	Bụi Tổng	1.328.958	18.180	311.432	53.753	126.592	1.838.915
	1KT10a	Hiện trường	1.183.651	15.639	307.400	26.877	120.911	1.654.477
	2KT10a	Phòng thí nghiệm	145.306	2.542	4.032	26.877	5.682	184.438
19	KT10b	PM10	1.328.958	18.180	311.432	26.877	126.592	1.812.039
	1KT10b	Hiện trường	1.183.651	15.639	307.400		120.911	1.627.601
	2KT10b	Phòng thí nghiệm	145.306	2.542	4.032	26.877	5.682	184.438
20	KT11a	HCl	351.574	26.492	47.433	15.245	53.730	494.474
	1KT11a	Hiện trường	188.837	14.194	29.611		17.681	250.323
	2KT11a	Phòng thí nghiệm	162.737	12.297	17.823	15.245	36.049	244.151
21	KT11b	HF	351.574	26.492	47.433	15.245	53.730	494.474
	1KT11a	Hiện trường	188.837	14.194	29.611		17.681	250.323
	2KT11b	Phòng thí nghiệm	162.737	12.297	17.823	15.245	36.049	244.151
22	KT11c	H2SO4	351.574	26.492	47.433	15.245	53.730	494.474
	1KT11c	Hiện trường	188.837	14.194	29.611		17.681	250.323
	2KT11c	Phòng thí nghiệm	162.737	12.297	17.823	15.245	36.049	244.151
23	KT12a1	Kim loại Pb	369.876	41.625	48.669	51.792	306.170	818.132
	1KT12a1	Hiện trường	207.139	16.594	28.269		120.911	372.913
	2KT12a1	Phòng thí nghiệm	162.737	25.031	20.400	51.792	185.259	445.219
24	KT12a2	Kim loại Cd	369.876	41.625	48.669	51.792	306.170	818.132
	1KT12a2	Hiện trường	207.139	16.594	28.269		120.911	372.913
	2KT12a2	Phòng thí nghiệm	162.737	25.031	20.400	51.792	185.259	445.219
25	KT12b1	Kim loại As	369.876	45.726	107.030	67.381	370.103	960.116
	1KT12b1	Hiện trường	207.139	16.594	28.269	67.381	120.911	440.294
	2KT12b1	Phòng thí nghiệm	162.737	29.132	78.761		249.192	519.823
26	KT12b2	Kim loại Sb	369.876	45.726	107.030	67.381	370.103	960.116
	1KT12b2	Hiện trường	207.139	16.594	28.269		120.911	372.913
	2KT12b2	Phòng thí nghiệm	162.737	29.132	78.761	67.381	249.192	587.203
27	KT12b3	Kim loại Se	369.876	45.726	107.030	67.381	370.103	960.116
	1KT12b3	Hiện trường	207.139	16.594	28.269		120.911	372.913
	2KT12b3	Phòng thí nghiệm	162.737	29.132	78.761	67.381	249.192	587.203
28	KT12b4	Kim loại Hg	369.876	45.726	107.030	67.381	370.103	960.116
	1KT12b4	Hiện trường	207.139	16.594	28.269		120.911	372.913
	2KT12b4	Phòng thí nghiệm	162.737	29.132	78.761	67.381	249.192	587.203
29	KT12c1	Kim loại Cu	369.876	33.496	43.869	46.217	287.621	781.079
	1KT12c1	Hiện trường	207.139	16.594	28.269		120.911	372.913
	2KT12c1	Phòng thí nghiệm	162.737	16.902	15.600	46.217	166.710	408.166
30	KT12c2	Kim loại Cr	369.876	33.496	43.869	46.217	287.621	781.079
	1KT12c2	Hiện trường	207.139	16.594	28.269		120.911	372.913
	2KT12c2	Phòng thí nghiệm	162.737	16.902	15.600	46.217	166.710	408.166
31	KT12c3	Kim loại Mn	369.876	33.496	43.869	46.217	287.621	781.079
	1KT12c3	Hiện trường	207.139	16.594	28.269		120.911	372.913
	2KT12c3	Phòng thí nghiệm	162.737	16.902	15.600	46.217	166.710	408.166
32	KT12c4	Kim loại Zn	369.876	33.496	43.869	46.217	287.621	781.079
	1KT12c4	Hiện trường	207.139	16.594	28.269		120.911	372.913
	2KT12c4	Phòng thí nghiệm	162.737	16.902	15.600	46.217	166.710	408.166
33	KT12c5	Kim loại Ni	369.876	33.496	43.869	46.217	287.621	781.079
	1KT12c5	Hiện trường	207.139	16.594	28.269		120.911	372.913
	2KT12c5	Phòng thí nghiệm	162.737	16.902	15.600	46.217	166.710	408.166
34	KT12d	Hg (method 30B)	517.832	77.279	80.804	51.792	370.103	1.097.810
	1KT12d	Hiện trường	355.095	48.146	26.523		120.911	550.676
	2KT12d	Phòng thí nghiệm	162.737	29.132	54.281	51.792	249.192	547.134
35	KT13a	Hợp chất hữu cơ	580.305	37.699	234.459	69.652	184.829	1.106.943
	1KT13a	Hiện trường	355.095	21.560	220.009		17.681	614.346
	2KT13a	Phòng thí nghiệm	225.209	16.139	14.450	69.652	167.147	492.598
36	KT13b	Tổng hợp chất hữu cơ không bao gồm Metan (TGNMO)	548.930	37.699	234.459	69.652	184.829	1.075.568
	1KT13b	Hiện trường	323.720	21.560	220.009		17.681	582.971
	2KT13b	Phòng thí nghiệm	225.209	16.139	14.450	69.652	167.147	492.598

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
37	KT14	Phân tích đồng thời các kim loại (trừ Hg) giá tính cho 1 mẫu	203.421	20.468	2.943.650	95.926	521.363	3.784.828
B - CÁC ĐẠT TÍNH NGUỒN THẢI								
38	KT15a	Chiều cao nguồn thải	243.621	1.881	1.625		482	247.609
	1KT15a	Hiện trường	243.621	1.881	1.625		482	247.609
		Phòng thí nghiệm						
39	KT15b	Đường kính trong miệng ống khói	243.621	1.881	1.625		482	247.609
	1KT15b	Hiện trường	243.621	1.881	1.625		482	247.609
		Phòng thí nghiệm						
40	KT16	Lưu lượng khí thải	295.913	9.372	4.644		12.814	322.743
	1KT16	Hiện trường	295.913	9.372	4.644		12.814	322.743
		Phòng thí nghiệm						

PHỤ LỤC 06: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC PHÒNG XẠ

(Kèm theo Quyết định số 4737/QĐ-UBND ngày 16/11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

DVT: Đồng/ thông số

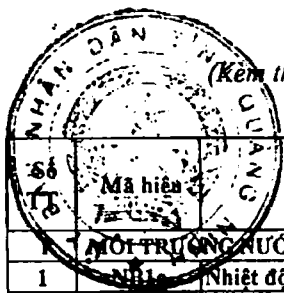
Thứ tự	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
1	PX1a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu sol khí (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	989.953	4.408	250.700	44.393	180.421	1.469.875
	1PX1a1	Hiện trường	539.534	1.915	202.610		2.419	746.477
	2PX1a1	Phòng thí nghiệm	450.419	2.493	48.090	44.393	178.003	723.397
2	PX1a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu sol khí	809.785	13.286	967.469	44.393	48.091	1.883.024
	1PX1a2	Hiện trường	539.534	1.915	202.610		2.419	746.477
	2PX1a2	Phòng thí nghiệm	270.251	11.371	764.859	44.393	45.672	1.136.546
3	PX1a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu sol khí	809.785	13.320	658.488	44.393	48.091	1.574.077
	1PX1a3	Hiện trường	539.534	1.915	202.610		2.419	746.477
	2PX1a3	Phòng thí nghiệm	270.251	11.405	455.878	44.393	45.672	827.600
4	PX1b	Hàm lượng Gama trong không khí	540.018	4.288	269.730	44.393	185.101	1.043.530
	1PX1b	Hiện trường	269.767	1.795	264.030		2.219	537.810
	2PX1b	Phòng thí nghiệm	270.251	2.493	5.700	44.393	182.883	505.720
5	PX1c	Hàm lượng Radon trong không khí	540.018	4.288	499.050	44.393	9.164	1.096.913
	1PX1c	Hiện trường	269.767	1.795	374.030		3.031	648.622
	2PX1c	Phòng thí nghiệm	270.251	2.493	125.020	44.393	6.134	448.290
6	PX1d1	Tổng hoạt độ Anpha	720.186	4.288	87.510	44.393	92.283	948.659
	1PX1d	Hiện trường	269.767	1.795	72.030		3.031	346.622
	2PX1d1	Phòng thí nghiệm	450.419	2.493	15.480	44.393	89.252	602.037
7	PX1d2	Tổng hoạt độ Beta	720.186	4.288	87.510	44.393	92.283	948.659
	1PX1d	Hiện trường	269.767	1.795	72.030		3.031	346.622
	2PX1d2	Phòng thí nghiệm	450.419	2.493	15.480	44.393	89.252	602.037
8	PX2a	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu bụi xa lắng (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	989.953	8.580	391.220	44.393	183.461	1.617.607
	1PX2a	Hiện trường	539.534	3.287	218.130		579	761.529
	2PX2a	Phòng thí nghiệm	450.419	5.293	173.090	44.393	182.883	856.077
9	PX2b1	Tổng hoạt độ Anpha	540.018	8.580	93.810	44.393	88.461	775.262
	1PX2b	Hiện trường	269.767	3.287	79.530		579	353.162
	2PX2b1	Phòng thí nghiệm	270.251	5.293	14.280	44.393	87.883	422.100
10	PX2b2	Tổng hoạt độ Beta	540.018	8.580	93.810	44.393	88.461	775.262
	1PX2b	Hiện trường	269.767	3.287	79.530		579	353.162
	2PX2b2	Phòng thí nghiệm	270.251	5.293	14.280	44.393	87.883	422.100
11	PX3a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu đất (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	720.186	11.432	189.120	44.393	182.547	1.147.678
	1PX3a1	Hiện trường	269.767	5.864	16.030		489	292.149
	2PX3a1	Phòng thí nghiệm	450.419	5.568	173.090	44.393	182.059	855.529
12	PX3a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu đất	540.018	11.432	189.120	44.393	182.547	967.510
	1PX3a2	Hiện trường	269.767	5.864	16.030		489	292.149
	2PX3a2	Phòng thí nghiệm	270.251	5.568	173.090	44.393	182.059	675.361
13	PX3a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu đất	540.018	11.432	189.120	44.393	182.547	967.510
	1PX3a3	Hiện trường	269.767	5.864	16.030		489	292.149
	2PX3a3	Phòng thí nghiệm	270.251	5.568	173.090	44.393	182.059	675.361
13	PX4a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu nước (11 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, Be7	720.186	11.656	556.402	44.393	185.197	1.517.834
	1PX4a1	Hiện trường	269.767	3.364	37.880		779	311.789

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	2PX4a1	Phòng thí nghiệm	450.419	8.293	518.522	44.393	184.419	1.206.045
14	PX4a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu nước	720.186	12.297	210.970	44.393	185.197	1.173.043
	1PX4a2	Hiện trường	269.767	4.005	37.880		779	312.430
	2PX4a2	Phòng thí nghiệm	450.419	8.293	173.090	44.393	184.419	860.613
15	PX4a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu nước	720.186	12.297	210.970	44.393	185.197	1.173.043
	1PX4a3	Hiện trường	269.767	4.005	37.880		779	312.430
	2PX4a3	Phòng thí nghiệm	450.419	8.293	173.090	44.393	184.419	860.613
16	PX4a4	Đồng vị phóng xạ ¹³¹ I trong mẫu nước	720.186	11.592	210.970	44.393	186.877	1.174.018
	1PX4a4	Hiện trường	269.767	3.300	37.880		779	311.725
	2PX4a4	Phòng thí nghiệm	450.419	8.293	173.090	44.393	186.099	862.293
17	PX4b	Hàm lượng Randon trong nước	540.018	10.246	500.172	44.393	11.152	1.105.982
	1PX4b	Hiện trường	269.767	1.954	225.152		5.019	501.891
	2PX4b	Phòng thí nghiệm	270.251	8.293	275.020	44.393	6.134	604.090
18	PX4c1	Tổng hoạt độ Alpha	540.018	10.182	39.910	44.393	100.972	735.475
	1PX4c	Hiện trường	269.767	1.889	25.630		779	298.065
	2PX4c1	Phòng thí nghiệm	270.251	8.293	14.280	44.393	100.194	437.411
19	PX4c2	Tổng hoạt độ Beta	540.018	10.182	39.910	44.393	100.972	735.475
	1PX4c	Hiện trường	269.767	1.889	25.630		779	298.065
	2PX4c2	Phòng thí nghiệm	270.251	8.293	14.280	44.393	100.194	437.411
20	PX5a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu thực vật, lương thực, thực phẩm (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	832.790	9.810	189.520	44.393	190.365	1.266.878
	1PX5a1	Hiện trường	269.767	1.857	16.430		419	288.473
	2PX5a1	Phòng thí nghiệm	563.024	7.953	173.090	44.393	189.946	978.405
21	PX5a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu lương thực, thực phẩm	720.186	9.810	189.520	44.393	190.365	1.154.273
	1PX5a2	Hiện trường	269.767	1.857	16.430		419	288.473
	2PX5a2	Phòng thí nghiệm	450.419	7.953	173.090	44.393	189.946	865.800
22	PX5a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu lương thực, thực phẩm	720.186	9.810	189.520	44.393	190.365	1.154.273
	1PX5a3	Hiện trường	269.767	1.857	16.430		419	288.473
	2PX5a3	Phòng thí nghiệm	450.419	7.953	173.090	44.393	189.946	865.800
23	PX5b1	Tổng hoạt độ Alpha	720.186	9.810	30.310	44.393	100.485	905.183
	1PX5b	Hiện trường	269.767	1.857	16.030		419	288.073
	2PX5b1	Phòng thí nghiệm	450.419	7.953	14.280	44.393	100.066	617.110
24	PX5b2	Tổng hoạt độ Beta	720.186	9.810	30.310	44.393	100.485	905.183
	1PX5b	Hiện trường	269.767	1.857	16.030		419	288.073
	2PX5b2	Phòng thí nghiệm	450.419	7.953	14.280	44.393	100.066	617.110

PHỤ LỤC 07A: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ

(Kèm theo Quyết định số 4737/QĐ-UBND ngày 16/11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

ĐVT: Đồng/ thông số



	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
MÔI TRƯỜNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ							
1	NB1a Nhiệt độ không khí	58.718	2.709	6.305		551	68.283
	1NB1a Hiện trường	58.718	2.709	6.305		551	68.283
	Phòng thí nghiệm						
2	NB1b Độ ẩm không khí	58.718	2.709	6.305		551	68.283
	1NB1b Hiện trường	58.718	2.709	6.305		551	68.283
	Phòng thí nghiệm						
3	NB2 Tốc độ gió	58.718	2.709	6.305		1.642	69.375
	1NB2 Hiện trường	58.718	2.709	6.305		1.642	69.375
	Phòng thí nghiệm						
4	NB3 Sóng	65.778	2.709	1.595		2.225	72.306
	1NB2 Hiện trường	65.778	2.709	1.595		2.225	72.306
	Phòng thí nghiệm						
5	NB4 Tốc độ dòng chảy mặt	72.837	2.117	6.405		12.341	93.700
	1NB4 Hiện trường	72.837	2.117	6.405		12.341	93.700
	Phòng thí nghiệm						
6	NB5 Nhiệt độ nước biển	76.116	3.943	18.175		4.181	102.415
	1NB5 Hiện trường	76.116	3.943	18.175		4.181	102.415
	Phòng thí nghiệm						
7	NB6 Độ muối	76.116	14.888	22.325		3.109	116.438
	1NB6 Hiện trường	76.116	14.888	22.325		3.109	116.438
	Phòng thí nghiệm						
8	NB7 Độ đục	76.116	3.502	26.355		2.935	108.908
	1NB7 Hiện trường	76.116	3.502	26.355		2.935	108.908
	Phòng thí nghiệm						
9	NB8 Độ trong suốt	76.116	3.502	22.325		7.403	109.346
	1NB8 Hiện trường	76.116	3.502	22.325		7.403	109.346
	Phòng thí nghiệm						
10	NB9 Độ màu	76.116	3.502	26.355		2.935	108.908
	1NB9 Hiện trường	76.116	3.502	26.355		2.935	108.908
	Phòng thí nghiệm						
11	NB10 pH	85.267	6.427	13.300		2.816	107.810
	1NB10 Hiện trường	85.267	6.427	13.300		2.816	107.810
	Phòng thí nghiệm						
12	NB11 Ó xy hòa tan (DO)	94.418	6.427	41.975		4.148	146.968
	1NB11 Hiện trường	94.418	6.427	41.975		4.148	146.968
	Phòng thí nghiệm						
13	NB12 Độ dẫn điện (EC)	85.267	6.427	30.945		2.068	124.707
	1NB12 Hiện trường	85.267	6.427	30.945		2.068	124.707
	Phòng thí nghiệm						
14	NB13 Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	85.267	6.427	30.945		2.068	124.707
	1NB13 Hiện trường	85.267	6.427	30.945		2.068	124.707
	Phòng thí nghiệm						
15	NB14 Lấy mẫu, đo đồng thời: pH, DO, EC, TDS	194.897	18.590	114.405		4.494	332.385
	1NB14 Hiện trường	194.897	18.590	114.405		4.494	332.385
	Phòng thí nghiệm						??
16	NB15a NH4+	163.903	24.907	67.734	13.765	18.450	288.760
	1NB15 Hiện trường	73.086	12.155	12.875		1.213	99.329
	3NB15a Phòng thí nghiệm	90.816	12.752	54.859	13.765	17.237	189.430
17	NB15b NO2-	163.903	26.219	19.966	12.045	18.058	240.191
	1NB15 Hiện trường	73.086	12.155	12.875		1.213	99.329
	3NB15b Phòng thí nghiệm	90.816	14.064	7.091	12.045	16.845	140.861
18	NB15c NO3-	163.903	34.105	39.197	12.045	18.131	267.380
	1NB15 Hiện trường	73.086	12.155	12.875		1.213	99.329
	3NB15c Phòng thí nghiệm	90.816	21.950	26.322	12.045	16.918	168.051
19	NB15d SO42-	163.903	26.758	44.702	10.324	10.652	256.339
	1NB15 Hiện trường	73.086	12.155	12.875		1.213	99.329

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	3NB15d	Phòng thí nghiệm	90.816	14.603	31.827	10.324	9.440	157.010
20	NB15d	PO42-	163.903	27.143	16.843	12.045	16.450	236.383
	1NB15	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		1.213	99.329
	3NB15d	Phòng thí nghiệm	90.816	14.988	3.968	12.045	15.237	137.054
21	NB15e	SiO3-	163.903	26.758	17.943	12.045	16.450	237.098
	1NB15	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		1.213	99.329
	3NB15e	Phòng thí nghiệm	90.816	14.603	5.068	12.045	15.237	137.768
22	NB15f	Tổng N	182.066	35.859	62.795	22.024	17.786	320.530
	1NB15	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		1.213	99.329
	3NB15f	Phòng thí nghiệm	108.980	23.703	49.920	22.024	16.573	221.200
23	NB15g	Tổng P	182.066	33.394	18.924	22.368	20.145	276.897
	1NB15	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		1.213	99.329
	3NB15g	Phòng thí nghiệm	108.980	21.238	6.049	22.368	18.932	177.567
24	NB15h	Crom (VI)	163.903	27.143	32.347	15.486	17.363	256.241
	1NB15	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		1.213	99.329
	3NB15h	Phòng thí nghiệm	90.816	14.988	19.472	15.486	16.150	156.912
25	NB15i	Floura (F-)	163.903	27.143	66.869	15.486	17.363	290.763
	1NB15	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		1.213	99.329
	3NB15i	Phòng thí nghiệm	90.816	14.988	53.994	15.486	16.150	191.433
26	NB15k	Sunlfua (S2-)	163.903	22.394	74.210	13.765	26.686	300.958
	1NB15	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		1.213	99.329
	3NB15k	Phòng thí nghiệm	90.816	10.238	61.335	13.765	25.473	201.628
27	NB16a	COD	143.263	33.959	28.203	10.319	12.292	228.035
	1NB16	Hiện trường	63.341	12.155	12.875		4.148	92.519
	3NB16a	Phòng thí nghiệm	79.922	21.803	15.328	10.319	8.144	135.516
28	NB16b	BOD5	143.263	33.959	21.036	10.319	12.292	220.868
	1NB16	Hiện trường	63.341	12.155	12.875		4.148	92.519
	3NB16b	Phòng thí nghiệm	79.922	21.803	8.161	10.319	8.144	128.349
29	NB17a	SS	129.266	18.073	14.070	6.883	10.645	178.937
	1NB17	Hiện trường	58.587	12.155	12.875		4.148	87.766
	3NB17a	Phòng thí nghiệm	70.679	5.918	1.195	6.883	6.497	91.172
30	NB17b	Độ màu	143.765	18.073	20.100	6.883	33.251	222.072
	1NB17	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		4.148	102.265
	3NB17b	Phòng thí nghiệm	70.679	5.918	7.225	6.883	29.103	119.808
31	NB18a1	Coliform	218.393	22.134	106.499	28.821	15.893	391.740
	1NB18	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		4.148	102.265
	3NB18a1	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	93.624	28.821	11.745	289.475
32	NB18a2	Fecal Coliform	218.393	22.134	106.499	28.821	15.893	391.740
	1NB18	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		4.148	102.265
	3NB18a2	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	93.624	28.821	11.745	289.475
33	NB18a3	Ecoli	218.393	22.134	106.499	28.821	15.893	391.740
	1NB18	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		4.148	102.265
	3NB18a3	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	93.624	28.821	11.745	289.475
34	NB18b1	Coliform	218.393	22.134	96.472	28.821	15.066	380.885
	1NB18	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		4.148	102.265
	3NB18b1	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	83.597	28.821	10.918	278.621
35	NB18b2	Fecal Coliform	218.393	22.134	96.472	28.821	15.066	380.885
	1NB18	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		4.148	102.265
	3NB18b2	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	83.597	28.821	10.918	278.621
36	NB18b3	Ecoli	218.393	22.134	96.472	28.821	15.066	380.885
	1NB18	Hiện trường	73.086	12.155	12.875		4.148	102.265
	3NB18b3	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	83.597	28.821	10.918	278.621
37	NB19a	Chlorophyll a	171.747	19.292	20.845	6.883	10.645	229.411
	1NB19	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB19a	Phòng thí nghiệm	90.816	7.136	7.970	6.883	6.497	119.303
38	NB19b	Chlorophyll b	171.747	19.292	20.845	6.883	10.645	229.411
	1NB19	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB19b	Phòng thí nghiệm	90.816	7.136	7.970	6.883	6.497	119.303
39	NB19c	Chlorophyll c	171.747	19.292	20.845	6.883	10.645	229.411
	1NB19	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB19c	Phòng thí nghiệm	90.816	7.136	7.970	6.883	6.497	119.303
40	NB20	CN-	223.325	35.138	85.798	29.681	26.220	400.162
	1NB20	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108

Số	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	3NB20	Phòng thí nghiệm	142.395	22.983	72.923	29.681	22.072	290.054
41	NB21a1	Kim loại Pb	223.325	44.605	33.320	34.585	47.969	383.804
	1NB21	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB21a1	Phòng thí nghiệm	142.395	32.450	20.445	34.585	43.821	273.695
42	NB21a2	Kim loại Cd	223.325	44.605	33.320	34.585	47.969	383.804
	1NB21	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB21a2	Phòng thí nghiệm	142.395	32.450	20.445	34.585	43.821	273.695
43	NB21b1	Kim loại nặng As	284.351	44.122	30.377	40.022	74.207	473.079
	1NB21	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB21b1	Phòng thí nghiệm	203.421	31.966	17.502	40.022	70.059	362.971
44	NB21b2	Kim loại nặng Hg	284.351	43.968	30.904	40.022	74.207	473.452
	1NB21	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB21b2	Phòng thí nghiệm	203.421	31.812	18.029	40.022	70.059	363.343
45	NB21c1	Kim loại Fe	223.325	36.083	74.987	32.451	55.754	422.600
	1NB21	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB21c1	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
46	NB21c2	Kim loại Cu	223.325	36.083	74.987	32.451	55.754	422.600
	1NB21	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB21c2	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
47	NB21c3	Kim loại Cr	223.325	36.083	74.987	32.451	55.754	422.600
	1NB21	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB21c3	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
48	NB21c4	Kim loại Zn	223.325	36.083	74.987	32.451	55.754	422.600
	1NB21	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB21c4	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
49	NB21c5	Kim loại Mn	223.325	36.083	74.987	32.451	55.754	422.600
	1NB21	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB21c5	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
50	NB21c6	Kim loại Ni	223.325	36.083	74.987	32.451	55.754	422.600
	1NB21	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB21c6	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
51	NB21c7	Crom (III)	223.325	36.083	74.987	32.451	55.754	422.600
	1NB21	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB21c7	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
52	NB22	Tổng dầu mỡ, khoáng	386.062	67.547	105.696	28.838	40.853	628.996
	1NB22	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB22	Phòng thí nghiệm	305.132	55.391	92.821	28.838	36.705	518.887
53	NB23	Phenol	223.325	57.898	78.161	34.843	70.411	464.638
	1NB23	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB23	Phòng thí nghiệm	142.395	45.743	65.286	34.843	66.263	354.529
54	NB24a	Hóa chất BVTV nhóm Clo	548.799	90.074	730.140	69.652	467.786	1.906.451
	1NB24a	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB24a	Phòng thí nghiệm	467.869	77.919	717.265	69.652	463.638	1.796.342
55	NB24b	Hóa chất bảo vệ thực vật nhóm Photpho	548.799	90.074	732.220	69.652	467.786	1.908.531
	1NB24b	Hiện trường	80.930	12.155	12.875		4.148	110.108
	3NB24b	Phòng thí nghiệm	467.869	77.919	719.345	69.652	463.638	1.798.422
56	3NB24c	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho một mẫu)	203.421	25.896	3.026.357	78.720	143.651	3.478.045
		Trảm tích biến						
57	NB25a	N-NO2	345.710	22.228	20.960	13.765	19.022	421.686
	1NB25	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25a	Phòng thí nghiệm	108.980	14.064	8.085	13.765	13.556	158.449
58	NB25b	N-NO3	345.710	23.384	22.672	13.765	23.207	428.738
	1NB25a	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25b	Phòng thí nghiệm	108.980	15.219	9.797	13.765	17.741	165.501
59	NB25c	N-NH3	345.710	18.410	17.144	13.765	22.460	417.490
	1NB25a	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25c	Phòng thí nghiệm	108.980	10.245	4.269	13.765	16.994	154.253
60	NB25d	P-PO43-	345.710	23.152	19.175	12.045	17.683	417.765
	1NB25a	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25d	Phòng thí nghiệm	108.980	14.988	6.300	12.045	12.216	154.528
61	NB25d1	Kim loại Pb	429.980	40.614	33.320	34.585	55.495	593.994
	1NB25b	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	3NB25d1	Phòng thí nghiệm	193.250	32.450	20.445	34.585	50.028	330.758
62	NB25d2	Kim loại Cd	429.980	40.614	33.320	34.585	55.495	593.994
	1NB25b	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25d2	Phòng thí nghiệm	193.250	32.450	20.445	34.585	50.028	330.758
63	NB25e1	Kim loại nặng As	440.151	40.131	40.321	39.850	94.331	654.785
	1NB25b	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25e1	Phòng thí nghiệm	203.421	31.966	27.446	39.850	88.865	391.548
64	NB25e2	Kim loại nặng Hg	440.151	40.131	40.321	39.850	94.331	654.785
	1NB25b	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25e2	Phòng thí nghiệm	203.421	31.966	27.446	39.850	88.865	391.548
65	NB25f1	Kim loại Cu	372.955	32.092	36.917	35.273	68.660	545.896
	1NB25b	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25f1	Phòng thí nghiệm	136.225	23.927	24.042	35.273	63.193	282.660
66	NB25f2	Kim loại Zn	372.955	32.092	36.917	35.273	68.660	545.896
	1NB25b	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25f2	Phòng thí nghiệm	136.225	23.927	24.042	35.273	63.193	282.660
67	NB25g	CN-	379.125	31.148	68.194	35.187	20.889	534.542
	1NB25c	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25g	Phòng thí nghiệm	142.395	22.983	55.319	35.187	15.422	271.306
68	NB25h	Độ ẩm	279.138	10.170	17.195	8.741	6.659	321.902
	1NB25d	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25h	Phòng thí nghiệm	42.407	2.005	4.320	8.741	1.192	58.666
69	NB25i	Tỷ trọng	279.138	10.170	14.195	8.741	6.097	318.340
	1NB25d	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25i	Phòng thí nghiệm	42.407	2.005	1.320	8.741	630	55.103
70	NB25j	Chất hữu cơ	378.088	15.766	71.488	9.102	17.680	492.124
	1NB25e	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25j	Phòng thí nghiệm	141.358	7.601	58.613	9.102	12.213	228.887
71	NB25k	Tổng N	382.037	31.919	18.933	22.024	19.502	474.415
	1NB25f	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25k	Phòng thí nghiệm	145.306	23.755	6.058	22.024	14.035	211.178
72	NB25l	Tổng P	382.037	29.429	18.924	17.757	17.364	465.510
	1NB25f	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25l	Phòng thí nghiệm	145.306	21.264	6.049	17.757	11.897	202.273
73	NB25m	Hóa chất BVTV nhóm Clo	704.599	86.084	730.140	69.652	466.566	2.057.041
	1NB25g	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25m	Phòng thí nghiệm	467.869	77.919	717.265	69.652	461.100	1.793.804
74	NB25n	Hóa chất BVTV nhóm photpho	704.599	86.084	732.220	69.652	466.566	2.059.121
	1NB25g	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25n	Phòng thí nghiệm	467.869	77.919	719.345	69.652	461.100	1.795.884
75	NB25o	Tổng dầu mỡ khoáng	541.862	48.653	105.696	27.444	37.085	760.740
	1NB25h	Hiện trường	236.730	8.165	12.875		5.467	263.236
	3NB25o	Phòng thí nghiệm	305.132	40.489	92.821	27.444	31.618	497.504
		SINH VẬT BIỂN						
76	NB26a	Thực vật phù du, Tảo độc	393.465	13.839	13.975	7.829	7.816	436.924
	1NB26a	Hiện trường	266.322	7.669	12.875		466	287.332
	3NB26a	Phòng thí nghiệm	127.143	6.170	1.100	7.829	7.350	149.592
77	NB26b	Động vật phù du, động vật đáy	393.465	14.442	13.975	9.601	5.458	436.941
	1NB26b	Hiện trường	266.322	7.669	12.875		466	287.332
	3NB26b	Phòng thí nghiệm	127.143	6.773	1.100	9.601	4.992	149.608
78	NB26c	Hóa chất BVTV nhóm Clo	673.164	77.568	730.140	69.652	61.523	1.612.047
	1NB26c	Hiện trường	266.322	7.669	12.875		1.010	287.876
	3NB26c	Phòng thí nghiệm	406.842	69.898	717.265	69.652	60.513	1.324.171
79	NB26d	Hóa chất BVTV nhóm photpho	673.164	77.568	729.833	69.652	47.121	1.597.337
	1NB26c	Hiện trường	266.322	7.669	12.875		1.010	287.876
	3NB26d	Phòng thí nghiệm	406.842	69.898	716.958	69.652	46.111	1.309.461
80	NB26d1	Kim loại Pb	459.572	44.306	33.320	34.585	50.151	621.934
	1NB26d	Hiện trường	266.322	7.669	12.875		1.010	287.876
	3NB26d1	Phòng thí nghiệm	193.250	36.637	20.445	34.585	49.141	334.058
81	NB26d2	Kim loại Cd	459.572	44.306	33.320	34.585	50.151	621.934
	1NB26d	Hiện trường	266.322	7.669	12.875		1.010	287.876
	3NB26d2	Phòng thí nghiệm	193.250	36.637	20.445	34.585	49.141	334.058
82	NB26e1	Kim loại nặng As	479.914	39.635	36.425	35.583	90.089	681.646

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	1NB26d	Hiện trường	266.322	7.669	12.875		1.010	287.876
	3NB26e2	Phòng thí nghiệm	213.592	31.966	23.550	35.583	89.079	393.770
83	NB26e1	Kim loại nặng Hg	479.914	39.635	36.425	35.583	90.089	681.646
	1NB26d	Hiện trường	266.322	7.669	12.875		1.010	287.876
	3NB26e2	Phòng thí nghiệm	213.592	31.966	23.550	35.583	89.079	393.770
84	NB26f1	Kim loại Cu	402.546	35.784	34.367	34.585	61.665	568.947
	1NB26d	Hiện trường	266.322	7.669	12.875	34.585	1.010	322.461
	3NB26f1	Phòng thí nghiệm	136.225	28.114	21.492		60.655	246.486
85	NB26f2	Kim loại Zn	402.546	35.784	34.367	34.585	61.665	568.947
	1NB26d	Hiện trường	266.322	7.669	12.875		1.010	287.876
	3NB26f2	Phòng thí nghiệm	136.225	28.114	21.492	34.585	60.655	281.071
86	NB26f3	Kim loại Mg	402.546	35.784	34.367	34.585	61.665	568.947
	1NB26d	Hiện trường	266.322	7.669	12.875		1.010	287.876
	3NB26f3	Phòng thí nghiệm	136.225	28.114	21.492	34.585	60.655	281.071

PHỤ LỤC 07B: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN XA BỜ

(Kèm theo Quyết định số 4737 /QĐ-UBND ngày 16/11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

ĐVT: Đồng/ thông số

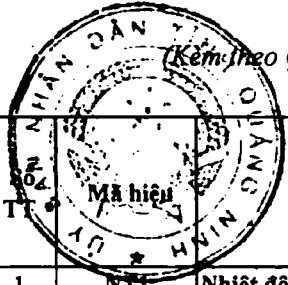
S.T.T	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
II MÔI TRƯỜNG NƯỚC BIỂN XA BỜ								
1	NB1a	Nhiệt độ không khí	97.448	2.944	7.370	0	988	108.751
	2NB1a	Hiện trường	97.448	2.944	7.370		988	108.751
		Phòng thí nghiệm						
2	NB1b	Độ ẩm không khí	97.448	2.944	7.370	0	988	108.751
	2NB1b	Hiện trường	97.448	2.944	7.370		988	108.751
		Phòng thí nghiệm						
3	NB2	Tốc độ gió	97.448	2.944	7.370	0	902	108.665
	2NB2	Hiện trường	97.448	2.944	7.370		902	108.665
		Phòng thí nghiệm						
4	NB3	Sóng	97.448	2.944	1.655	0	4.049	106.097
	2NB2	Hiện trường	97.448	2.944	1.655		4.049	106.097
		Phòng thí nghiệm						
5	NB4	Tốc độ dòng chảy mặt	146.173	10.756	6.405	0	17.855	181.188
	2NB4	Hiện trường	146.173	10.756	6.405		17.855	181.188
		Phòng thí nghiệm						
6	NB5	Nhiệt độ nước biển	97.448	4.897	30.925	0	4.181	137.451
	2NB5	Hiện trường	97.448	4.897	30.925		4.181	137.451
		Phòng thí nghiệm						
7	NB6	Độ muối	107.907	28.266	59.075	0	3.109	198.356
	2NB6	Hiện trường	107.907	28.266	59.075		3.109	198.356
		Phòng thí nghiệm						
8	NB7	Độ đục	107.907	31.014	48.435	0	2.935	190.291
	2NB7	Hiện trường	107.907	31.014	48.435		2.935	190.291
		Phòng thí nghiệm						
9	NB8	Độ trong suốt	107.907	4.690	59.075	0	2.230	173.902
	2NB8	Hiện trường	107.907	4.690	59.075		2.230	173.902
		Phòng thí nghiệm						
10	NB9	Độ màu	107.907	31.014	48.435	0	2.230	189.586
	2NB9	Hiện trường	107.907	31.014	48.435		2.230	189.586
		Phòng thí nghiệm						
11	NB10	pH	107.907	31.014	32.675	0	2.816	174.412
	2NB10	Hiện trường	107.907	31.014	32.675		2.816	174.412
		Phòng thí nghiệm						
12	NB11	Ô xy hòa tan (DO)	107.907	44.477	42.665	0	4.148	199.197
	2NB11	Hiện trường	107.907	44.477	42.665		4.148	199.197
		Phòng thí nghiệm						
13	NB12	Độ dẫn điện (EC)	107.907	28.266	45.680	0	2.068	183.920
	2NB12	Hiện trường	107.907	28.266	45.680		2.068	183.920
		Phòng thí nghiệm						
14	NB13	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	107.907	28.266	45.680	0	2.068	183.920
	2NB13	Hiện trường	107.907	28.266	45.680		2.068	183.920
		Phòng thí nghiệm						
15	NB14	Lấy mẫu, đo đồng thời: pH, DO, EC, TDS	219.259	71.924	108.130	0	10.125	409.438
	2NB14	Hiện trường	219.259	71.924	108.130		10.125	409.438
		Phòng thí nghiệm						??
16	NB15a	NH4+	185.235	32.043	70.284	13.765	19.057	320.383
	2NB15	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		1.819	130.953
	3NB15a	Phòng thí nghiệm	90.816	12.752	54.859	13.765	17.237	189.430
17	NB15b	NO2-	185.235	33.355	22.516	12.045	18.664	271.814
	2NB15	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		1.819	130.953
	3NB15b	Phòng thí nghiệm	90.816	14.064	7.091	12.045	16.845	140.861
18	NB15c	NO3-	181.633	41.241	41.747	12.045	18.738	295.402
	2NB15	Hiện trường	90.816	19.291	15.425		1.819	127.351
	3NB15c	Phòng thí nghiệm	90.816	21.950	26.322	12.045	16.918	168.051
19	NB15d	SO42-	199.796	33.894	47.252	10.324	11.259	302.524
	2NB15	Hiện trường	108.980	19.291	15.425		1.819	145.515
	3NB15d	Phòng thí nghiệm	90.816	14.603	31.827	10.324	9.440	157.010
20	NB15đ	PO42-	181.633	34.278	19.393	12.045	17.056	264.405
	2NB15	Hiện trường	90.816	19.291	15.425		1.819	127.351

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
21	3NB15d	Phòng thí nghiệm	90.816	14.988	3.968	12.045	15.237	137.054
	NB15e	SiO3-	170.739	33.894	20.493	12.045	17.056	254.226
	2NB15	Hiện trường	79.922	19.291	15.425		1.819	116.457
22	3NB15e	Phòng thí nghiệm	90.816	14.603	5.068	12.045	15.237	137.768
	NB15f	Tổng N	254.286	42.994	65.345	22.024	18.393	403.042
	2NB15	Hiện trường	145.306	19.291	15.425		1.819	181.841
23	3NB15f	Phòng thí nghiệm	108.980	23.703	49.920	22.024	16.573	221.200
	NB15g	Tổng P	254.286	40.529	21.474	22.368	20.751	359.409
	2NB15	Hiện trường	145.306	19.291	15.425		1.819	181.841
24	3NB15g	Phòng thí nghiệm	108.980	21.238	6.049	22.368	18.932	177.567
	NB15h	Crom (VI)	181.633	34.278	34.897	15.486	17.969	284.263
	2NB15	Hiện trường	90.816	19.291	15.425		1.819	127.351
25	3NB15h	Phòng thí nghiệm	90.816	14.988	19.472	15.486	16.150	156.912
	NB15i	Floura (F-)	233.211	34.278	69.419	15.486	17.969	370.363
	2NB15	Hiện trường	142.395	19.291	15.425		1.819	178.930
26	3NB15i	Phòng thí nghiệm	90.816	14.988	53.994	15.486	16.150	191.433
	NB15k	Sunfua (S2-)	294.238	29.529	76.760	13.765	27.293	441.584
	2NB15	Hiện trường	203.421	19.291	15.425		1.819	239.956
27	3NB15k	Phòng thí nghiệm	90.816	10.238	61.335	13.765	25.473	201.628
	NB16a	COD	174.341	44.586	30.753	10.319	18.269	278.268
	2NB16	Hiện trường	94.418	22.783	15.425		10.125	142.752
28	3NB16a	Phòng thí nghiệm	79.922	21.803	15.328	10.319	8.144	135.516
	NB16b	BOD5	174.341	44.586	23.586	10.319	18.269	271.101
	2NB16	Hiện trường	94.418	22.783	15.425		10.125	142.752
29	3NB16b	Phòng thí nghiệm	79.922	21.803	8.161	10.319	8.144	128.349
	NB17a	SS	165.097	25.209	16.620	6.883	16.622	230.431
	2NB17	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		10.125	139.259
30	3NB17a	Phòng thí nghiệm	70.679	5.918	1.195	6.883	6.497	91.172
	NB17b	Độ màu	139.031	25.209	22.650	6.883	39.228	233.000
	2NB17	Hiện trường	68.352	19.291	15.425		10.125	113.193
31	3NB17b	Phòng thí nghiệm	70.679	5.918	7.225	6.883	29.103	119.808
	NB18a1	Coliform	239.725	29.270	109.049	28.821	21.870	428.734
	2NB18	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		10.125	139.259
32	3NB18a1	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	93.624	28.821	11.745	289.475
	NB18a2	Fecal Coliform	239.725	29.270	109.049	28.821	21.870	428.734
	2NB18	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		10.125	139.259
33	3NB18a2	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	93.624	28.821	11.745	289.475
	NB18a3	Ecoli	239.725	29.270	109.049	28.821	21.870	428.734
	2NB18	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		10.125	139.259
34	3NB18a3	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	93.624	28.821	11.745	289.475
	NB18b1	Coliform	239.725	29.270	99.022	28.821	21.043	417.880
	2NB18	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		10.125	139.259
35	3NB18b1	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	83.597	28.821	10.918	278.621
	NB18b2	Fecal Coliform	239.725	29.270	99.022	28.821	21.043	417.880
	2NB18	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		10.125	139.259
36	3NB18b2	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	83.597	28.821	10.918	278.621
	NB18b3	Ecoli	239.725	29.270	99.022	28.821	21.043	417.880
	2NB18	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		10.125	139.259
37	3NB18b3	Phòng thí nghiệm	145.306	9.979	83.597	28.821	10.918	278.621
	NB19a	Chlorophyll a	185.235	26.427	23.395	6.883	16.622	258.562
	2NB19	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		10.125	139.259
38	3NB19a	Phòng thí nghiệm	90.816	7.136	7.970	6.883	6.497	119.303
	NB19b	Chlorophyll b	185.235	26.427	23.395	6.883	16.622	258.562
	2NB19	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		10.125	139.259
39	3NB19b	Phòng thí nghiệm	90.816	7.136	7.970	6.883	6.497	119.303
	NB19c	Chlorophyllc	185.235	26.427	23.395	6.883	16.622	258.562
	2NB19	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		10.125	139.259
40	3NB19c	Phòng thí nghiệm	90.816	7.136	7.970	6.883	6.497	119.303
	NB20	CN-	236.813	42.274	88.348	29.681	24.140	421.256
	2NB20	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
41	3NB20	Phòng thí nghiệm	142.395	22.983	72.923	29.681	22.072	290.054
	NB21a1	Kim loại Pb	236.813	51.740	35.870	34.585	45.889	404.897
	2NB21	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
42	3NB21a1	Phòng thí nghiệm	142.395	32.450	20.445	34.585	43.821	273.695
	NB21a2	Kim loại Cd	236.813	51.740	35.870	34.585	45.889	404.897

Số TT	Mã hiện	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	2NB21	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB21a2	Phòng thí nghiệm	142.395	32.450	20.445	34.585	43.821	273.695
43	NB21b1	Kim loại nặng As	297.840	51.257	32.927	40.022	72.127	494.173
	2NB21	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB21b1	Phòng thí nghiệm	203.421	31.966	17.502	40.022	70.059	362.971
44	NB21b2	Kim loại nặng Hg	297.840	51.103	33.454	40.022	72.127	494.545
	2NB21	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB21b2	Phòng thí nghiệm	203.421	31.812	18.029	40.022	70.059	363.343
45	NB21c1	Kim loại Fe	236.813	43.218	77.537	32.451	53.674	443.693
	2NB21	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB21c1	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
46	NB21c2	Kim loại Cu	236.813	43.218	77.537	32.451	53.674	443.693
	2NB21	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB21c2	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
47	NB21c3	Kim loại Cr	236.813	43.218	77.537	32.451	53.674	443.693
	2NB21	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB21c3	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
48	NB21c4	Kim loại Zn	236.813	43.218	77.537	32.451	53.674	443.693
	2NB21	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB21c4	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
49	NB21c5	Kim loại Mn	236.813	43.218	77.537	32.451	53.674	443.693
	2NB21	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB21c5	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
50	NB21c6	Kim loại Ni	236.813	43.218	77.537	32.451	53.674	443.693
	2NB21	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB21c6	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
51	NB21c7	Crom (III)	236.813	43.218	77.537	32.451	53.674	443.693
	2NB21	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB21c7	Phòng thí nghiệm	142.395	23.927	62.112	32.451	51.606	312.491
52	NB22	Tổng dầu mỡ, khoáng	399.550	74.682	108.246	28.838	38.773	650.089
	2NB22	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB22	Phòng thí nghiệm	305.132	55.391	92.821	28.838	36.705	518.887
53	NB23	Phenol	236.813	65.033	80.711	34.843	68.330	485.731
	2NB23	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		2.068	131.202
	3NB23	Phòng thí nghiệm	142.395	45.743	65.286	34.843	66.263	354.529
54	NB24a	Hóa chất BVTV nhóm Clo	562.287	97.210	732.690	69.652	467.401	1.929.240
	2NB24a	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		3.763	132.897
	3NB24a	Phòng thí nghiệm	467.869	77.919	717.265	69.652	463.638	1.796.342
55	NB24b	Hóa chất bảo vệ thực vật nhóm Photpho	562.287	97.210	734.770	69.652	467.401	1.931.320
	2NB24b	Hiện trường	94.418	19.291	15.425		3.763	132.897
	3NB24b	Phòng thí nghiệm	467.869	77.919	719.345	69.652	463.638	1.798.422
56	3NB24c	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho một mẫu) Trầm tích biển	203.421	25.896	3.026.357	78.720	143.651	3.478.045
57	NB25a	N-NO2	378.747	25.418	23.510	13.765	25.312	466.752
	2NB25	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25a	Phòng thí nghiệm	108.980	14.064	8.085	13.765	13.556	158.449
58	NB25b	N-NO3	378.747	26.573	25.222	13.765	29.498	473.804
	2NB25a	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25b	Phòng thí nghiệm	108.980	15.219	9.797	13.765	17.741	165.501
59	NB25c	N-NH3	378.747	21.599	19.694	13.765	28.751	462.556
	2NB25a	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25c	Phòng thí nghiệm	108.980	10.245	4.269	13.765	16.994	154.253
60	NB25d	P-PO43-	378.747	26.341	21.725	12.045	23.973	462.831
	2NB25a	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25d	Phòng thí nghiệm	108.980	14.988	6.300	12.045	12.216	154.528
61	NB25d1	Kim loại Pb	463.017	43.804	35.870	34.585	61.785	639.061
	2NB25b	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25d1	Phòng thí nghiệm	193.250	32.450	20.445	34.585	50.028	330.758
62	NB25d2	Kim loại Cd	463.017	43.804	35.870	34.585	61.785	639.061
	2NB25b	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25d2	Phòng thí nghiệm	193.250	32.450	20.445	34.585	50.028	330.758
63	NB25e1	Kim loại nặng As	473.188	43.320	42.871	39.850	100.622	699.851
	2NB25b	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	3NB25e1	Phòng thí nghiệm	203.421	31.966	27.446	39.850	88.865	391.548
64	NB25e2	Kim loại nặng Hg	473.188	43.320	42.871	39.850	100.622	699.851
	2NB25b	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25e2	Phòng thí nghiệm	203.421	31.966	27.446	39.850	88.865	391.548
65	NB25f1	Kim loại Cu	405.992	35.281	39.467	35.273	74.950	590.963
	2NB25b	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25f1	Phòng thí nghiệm	136.225	23.927	24.042	35.273	63.193	282.660
66	NB25f2	Kim loại Zn	405.992	35.281	39.467	35.273	74.950	590.963
	2NB25b	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25f2	Phòng thí nghiệm	136.225	23.927	24.042	35.273	63.193	282.660
67	NB25g	CN-	412.162	34.337	70.744	35.187	27.179	579.609
	2NB25c	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25g	Phòng thí nghiệm	142.395	22.983	55.319	35.187	15.422	271.306
68	NB25h	Độ ẩm	312.174	13.359	19.745	8.741	12.949	366.968
	2NB25d	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25h	Phòng thí nghiệm	42.407	2.005	4.320	8.741	1.192	58.666
69	NB25i	Tỷ trọng	312.174	13.359	16.745	8.741	12.387	363.406
	2NB25d	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25i	Phòng thí nghiệm	42.407	2.005	1.320	8.741	630	55.103
70	NB25j	Chất hữu cơ	411.125	18.955	74.038	9.102	23.970	537.190
	2NB25e	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25j	Phòng thí nghiệm	141.358	7.601	58.613	9.102	12.213	228.887
71	NB25k	Tổng N	415.073	35.108	21.483	22.024	25.792	519.481
	2NB25f	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25k	Phòng thí nghiệm	145.306	23.755	6.058	22.024	14.035	211.178
72	NB25l	Tổng P	415.073	32.618	21.474	17.757	23.654	510.576
	2NB25f	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25l	Phòng thí nghiệm	145.306	21.264	6.049	17.757	11.897	202.273
73	NB25m	Hóa chất BVTV nhóm Clo	737.636	89.273	732.690	69.652	472.857	2.102.107
	2NB25g	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25m	Phòng thí nghiệm	467.869	77.919	717.265	69.652	461.100	1.793.804
74	NB25n	Hóa chất BVTV nhóm photpho	737.636	89.273	734.770	69.652	472.857	2.104.187
	2NB25g	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25n	Phòng thí nghiệm	467.869	77.919	719.345	69.652	461.100	1.795.884
75	NB25o	Tổng dầu mỡ khoáng	574.899	51.843	108.246	27.444	43.375	805.806
	2NB25h	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB25o	Phòng thí nghiệm	305.132	40.489	92.821	27.444	31.618	497.504
		SINH VẬT BIỂN			15.425			
76	NB26a	Thực vật phù du, Tảo độc	396.910	17.524	16.525	7.829	15.028	453.816
	2NB26a	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		7.678	304.224
	3NB26a	Phòng thí nghiệm	127.143	6.170	1.100	7.829	7.350	149.592
77	NB26b	Động vật phù du, động vật đáy	396.910	18.126	16.525	9.601	12.670	453.833
	2NB26b	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		7.678	304.224
	3NB26b	Phòng thí nghiệm	127.143	6.773	1.100	9.601	4.992	149.608
78	NB26c	Hóa chất BVTV nhóm Clo	676.609	81.252	732.690	69.652	72.270	1.632.473
	2NB26c	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB26c	Phòng thí nghiệm	406.842	69.898	717.265	69.652	60.513	1.324.171
79	NB26d	Hóa chất BVTV nhóm photpho	676.609	81.252	732.383	69.652	57.868	1.617.764
	2NB26c	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB26d	Phòng thí nghiệm	406.842	69.898	716.958	69.652	46.111	1.309.461
80	NB26đ1	Kim loại Pb	463.017	47.991	35.870	34.585	60.898	642.361
	2NB26d	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB26đ1	Phòng thí nghiệm	193.250	36.637	20.445	34.585	49.141	334.058
81	NB26đ2	Kim loại Cd	463.017	47.991	35.870	34.585	60.898	642.361
	2NB26d	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB26đ2	Phòng thí nghiệm	193.250	36.637	20.445	34.585	49.141	334.058
82	NB26e1	Kim loại nặng As	483.359	43.320	38.975	35.583	100.836	702.072
	2NB26d	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB26e2	Phòng thí nghiệm	213.592	31.966	23.550	35.583	89.079	393.770
83	NB26e1	Kim loại nặng Hg	483.359	43.320	38.975	35.583	100.836	702.072
	2NB26d	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB26e2	Phòng thí nghiệm	213.592	31.966	23.550	35.583	89.079	393.770
84	NB26f1	Kim loại Cu	405.992	39.468	36.917	34.585	72.412	589.373
	2NB26d	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB26f1	Phòng thí nghiệm	136.225	28.114	21.492	34.585	60.655	281.071

Số	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
85	NB2612	Kim loại Zn	405.992	39.468	36.917	34.585	72.412	589.373
	2NB26d	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB26f2	Phòng thí nghiệm	136.225	28.114	21.492	34.585	60.655	281.071
86	NB26f3	Kim loại Mg	405.992	39.468	36.917	34.585	72.412	589.373
	2NB26d	Hiện trường	269.767	11.354	15.425		11.757	308.303
	3NB26f2	Phòng thí nghiệm	136.225	28.114	21.492	34.585	60.655	281.071



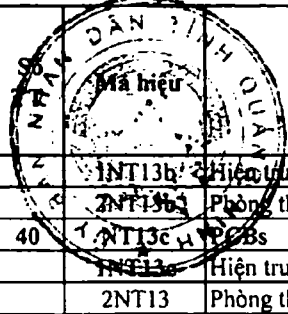
PHỤ LỤC 8: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC NƯỚC THẢI

(Kèm theo Quyết định số 4737 /QĐ-UBND ngày 16 /11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

ĐVT: Đồng/ thông số

		Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
1	NT1	Nhiệt độ	43.495	1.591	10.235		783	56.103
	1NT1	Hiện trường	43.495	1.591	10.235		783	56.103
		Phòng thí nghiệm						
2	NT2	pH	43.495	1.591	10.665		783	56.533
	1NT2	Hiện trường	43.495	1.591	10.665		783	56.533
		Phòng thí nghiệm						
3	NT3	Vận tốc	97.448	1.323	1.535		579	100.886
	1NT3	Hiện trường	97.448	1.323	1.535		579	100.886
		Phòng thí nghiệm						
4	NT4a	Tổng chất rắn hoà tan (TDS)	43.495	2.067	9.495		579	55.635
	1NT4a	Hiện trường	43.495	2.067	9.495		579	55.635
		Phòng thí nghiệm						
5	NT4b	Độ màu	43.495	2.067	9.495		579	55.635
	1NT4b	Hiện trường	43.495	2.067	9.495		579	55.635
		Phòng thí nghiệm						
6	NT5a	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅)	118.622	20.021	13.906	6.960	9.500	169.009
	1NT5a	Hiện trường	43.495	2.047	5.735		307	51.584
	2NT5a	Phòng thí nghiệm	75.127	17.974	8.171	6.960	9.193	117.425
7	NT5b	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	131.410	19.800	24.047	10.319	13.525	199.101
	1NT5b	Hiện trường	43.495	2.067	7.235		307	53.104
	2NT5b	Phòng thí nghiệm	87.915	17.733	16.812	10.319	13.218	145.997
8	NT5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	118.622	4.017	9.505	9.889	7.008	149.040
	1NT6	Hiện trường	43.495	2.159	5.685		186	51.525
	2NT6	Phòng thí nghiệm	75.127	1.858	3.820	9.889	6.822	97.516
9	NT7a1	Coliform (TCVN 6187-1: 2009)	197.663	7.017	101.359	31.712	9.890	347.641
	1NT7a	Hiện trường	48.724	2.134	7.735		307	58.900
	2NT7a1	Phòng thí nghiệm	148.939	4.884	93.624	31.712	9.582	288.740
10	NT7a2	Coliform (TCVN 6187-2: 2009)	197.663	7.017	91.332	31.712	9.890	337.613
	1NT7a	Hiện trường	48.724	2.134	7.735		307	58.900
	2NT7a2	Phòng thí nghiệm	148.939	4.884	83.597	31.712	9.582	278.713
11	NT7b1	E.Coli (TCVN 6187-1: 2009)	202.892	7.017	101.359	31.712	9.890	352.870
	1NT7b	Hiện trường	53.953	2.134	7.735		307	64.129
	2NT7b1	Phòng thí nghiệm	148.939	4.884	93.624	31.712	9.582	288.740
12	NT7b2	E.Coli (TCVN 6187-2: 2009)	202.892	7.017	91.332	31.712	9.890	342.842
	1NT7b	Hiện trường	53.953	2.134	7.735		307	64.129
	2NT7b2	Phòng thí nghiệm	148.939	4.884	83.597	31.712	9.582	278.713
13	NT8	Tổng dầu, mỡ khoáng	226.505	43.291	100.556	46.888	10.102	427.342
	1NT8	Hiện trường	53.953	2.079	7.735		307	64.075
	2NT8	Phòng thí nghiệm	172.551	41.212	92.821	46.888	9.795	363.267
14	NT9	Cyanua (CN-)	161.337	20.435	69.854	14.230	13.332	279.187
	1NT9	Hiện trường	48.724	2.062	13.035		307	64.128
	2NT9	Phòng thí nghiệm	112.612	18.373	56.819	14.230	13.025	215.059
15	NT10a	Tổng P	161.337	18.190	19.294	17.757	14.872	231.450
	1NT10a	Hiện trường	48.724	2.067	9.645		307	60.743
	2NT10a	Phòng thí nghiệm	112.612	16.124	9.649	17.757	14.565	170.706
16	NT10b	Tổng N	161.337	20.817	31.593	22.024	14.472	250.244
	1NT10b	Hiện trường	48.724	2.067	9.645		307	60.743
	2NT10b	Phòng thí nghiệm	112.612	18.751	21.948	22.024	14.165	189.500
17	NT10c	Nitơ Amôn (NH ₄ ⁺)	131.843	8.270	14.532	11.558	13.096	179.299
	1NT10c	Hiện trường	48.724	2.067	9.645		307	60.743
	2NT10c	Phòng thí nghiệm	83.119	6.203	4.887	11.558	12.789	118.556
18	NT10d	Sunfua (S ²⁻)	139.541	8.270	30.595	10.613	13.332	202.351
	1NT10d	Hiện trường	48.724	2.067	9.645		307	60.743
	2NT10d	Phòng thí nghiệm	90.816	6.203	20.950	10.613	13.025	141.608
19	NT10đ	Crom (VI)	143.173	12.692	32.362	11.558	13.096	212.881
	1NT10đ	Hiện trường	48.724	2.067	9.645		307	60.743

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	2NT10d	Phòng thí nghiệm	94.449	10.626	22.717	11.558	12.789	152.138
20	NT10e	Nitrate (NO ₃ -)	131.843	23.020	58.394	10.613	14.216	238.086
	1NT10e	Hiện trường	48.724	2.067	9.645		307	60.743
	2NT10e	Phòng thí nghiệm	83.119	20.954	48.749	10.613	13.909	177.343
21	NT10f	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	139.541	12.226	41.456	12.525	9.017	214.764
	1NT10f	Hiện trường	48.724	2.067	9.645		307	60.743
	2NT10f	Phòng thí nghiệm	90.816	10.159	31.811	12.525	8.710	154.021
22	NT10g	Photphat (PO ₄ ³⁻)	139.541	12.692	15.728	14.971	41.721	224.653
	1NT10g	Hiện trường	48.724	2.067	9.645		307	60.743
	2NT10g	Phòng thí nghiệm	90.816	10.626	6.083	14.971	41.413	163.910
23	NT10h	Florua (F-)	143.173	12.692	100.939	10.613	13.332	280.749
	1NT10h	Hiện trường	48.724	2.067	9.645		307	60.743
	2NT10h	Phòng thí nghiệm	94.449	10.626	91.294	10.613	13.025	220.006
24	NT10i	Clorua (Cl-)	122.230	11.351	22.268	9.045	8.932	173.827
	1NT10i	Hiện trường	48.724	2.067	9.645		307	60.743
	2NT10i	Phòng thí nghiệm	73.506	9.284	12.623	9.045	8.625	113.084
25	NT10j	Clo dư	230.357	10.718	19.705	5.604	12.655	279.039
	1NT10j	Hiện trường	48.724	2.067	9.645		307	60.743
	2NT10j	Phòng thí nghiệm	181.633	8.651	10.060	5.604	12.347	218.296
26	NT10k1	Kim loại nặng (Pb)	199.280	23.195	30.090	34.585	47.567	334.717
	1NT10k1	Hiện trường	36.543	2.067	9.645		307	48.562
	2NT10k1	Phòng thí nghiệm	162.737	21.128	20.445	34.585	47.259	286.154
27	NT10k2	Kim loại nặng (Cd)	199.280	23.195	30.090	34.585	47.567	334.717
	1NT10k2	Hiện trường	36.543	2.067	9.645		307	48.562
	2NT10k2	Phòng thí nghiệm	162.737	21.128	20.445	34.585	47.259	286.154
28	NT10l1	Kim loại nặng (As)	199.280	28.410	29.176	50.174	74.447	381.487
	1NT10l1	Hiện trường	36.543	2.067	9.645		307	48.562
	2NT10l1	Phòng thí nghiệm	162.737	26.343	19.531	50.174	74.139	332.925
29	NT10l2	Kim loại nặng (Hg)	199.280	28.410	27.229	50.174	74.447	379.539
	1NT10l2	Hiện trường	36.543	2.067	9.645		307	48.562
	2NT10l2	Phòng thí nghiệm	162.737	26.343	17.584	50.174	74.139	330.977
30	NT10m1	Kim loại (Cu)	163.686	15.956	22.890	32.451	47.567	282.550
	1NT10m1	Hiện trường	36.543	2.067	9.645		307	48.562
	2NT10m1	Phòng thí nghiệm	127.143	13.889	13.245	32.451	47.259	233.988
31	NT10m2	Kim loại (Zn)	163.686	15.956	22.890	32.451	47.567	282.550
	1NT10m2	Hiện trường	36.543	2.067	9.645		307	48.562
	2NT10m2	Phòng thí nghiệm	127.143	13.889	13.245	32.451	47.259	233.988
32	NT10m3	Kim loại (Mn)	163.686	15.956	22.890	32.451	47.567	282.550
	1NT10m3	Hiện trường	36.543	2.067	9.645		307	48.562
	2NT10m3	Phòng thí nghiệm	127.143	13.889	13.245	32.451	47.259	233.988
33	NT10m4	Kim loại (Fe)	163.686	15.956	22.890	32.451	47.567	282.550
	1NT10m4	Hiện trường	36.543	2.067	9.645		307	48.562
	2NT10m4	Phòng thí nghiệm	127.143	13.889	13.245	32.451	47.259	233.988
34	NT10m5	Kim loại (Cr)	163.686	15.956	22.890	32.451	47.567	282.550
	1NT10m5	Hiện trường	36.543	2.067	9.645		307	48.562
	2NT10m5	Phòng thí nghiệm	127.143	13.889	13.245	32.451	47.259	233.988
35	NT10m6	Kim loại (Ni)	163.686	15.956	22.890	32.451	47.567	282.550
	1NT10m6	Hiện trường	36.543	2.067	9.645		307	48.562
	2NT10m6	Phòng thí nghiệm	127.143	13.889	13.245	32.451	47.259	233.988
36	NT11	Phenol	191.119	40.797	76.458	25.982	13.332	347.689
	1NT11	Hiện trường	48.724	2.062	7.735		307	58.828
	2NT11	Phòng thí nghiệm	142.395	38.736	68.723	25.982	13.025	288.861
37	NT12	Chất hoạt động bề mặt	191.119	43.774	118.161	29.681	13.332	396.067
	1NT12	Hiện trường	48.724	2.062	7.735		307	58.828
	2NT12	Phòng thí nghiệm	142.395	41.712	110.426	29.681	13.025	337.239
38	NT13a	Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ	369.256	72.959	728.608	69.652	37.530	1.278.005
	1NT13a	Hiện trường	53.953	2.047	7.735		307	64.042
	2NT13a	Phòng thí nghiệm	315.303	70.912	720.873	69.652	37.223	1.213.962
39	NT13v	Hóa chất BVTV nhóm phot pho hữu cơ	369.256	72.959	7.735	69.652	37.530	557.132



	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	1NT13b	Hiện trường	53.953	2.047	7.735		307	64.042
	2NT13b	Phòng thí nghiệm	315.303	70.912		69.652	37.223	493.090
40	1NT13c	PCBs	369.256	72.959	723.850	69.652	37.530	1.273.247
	1NT13a	Hiện trường	53.953	2.047	7.735		307	64.042
	2NT13	Phòng thí nghiệm	315.303	70.912	723.850	69.652	37.223	1.216.940
41	2NT14	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho một mẫu)	203.421	17.455	2.945.890	95.926	47.951	3.310.643

*Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ: 666, Lindan, Aldrin, Dieldrin, DDE, DDD, DDT, Endosulfan, Endrin, BCH, Heptaclor, Heptaclor Epoxide, Methoxychlor....

**Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ: Paration, Methyl paration, Etyl paration, Malation, Diazinon, Trichlorfon, Trichlorfon, Dimethoate...

PHỤ LỤC 9: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG TRÀM TÍCH

(Kèm theo Quyết định số 4737/QĐ-UBND ngày 16/11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

ĐVT: Đồng/ thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
1	TT1	PH (H2O, KCl)	182.897	8.093	32.615	6.607	5.892	236.104
	1TT1	Hiện trường	86.990	4.147	6.575		871	98.583
	2TT1	Phòng thí nghiệm	95.907	3.946	26.040	6.607	5.020	137.520
2	TT2	Tổng các bon hữu cơ	209.043	9.888	86.012	23.814	14.870	343.626
	1TT2	Hiện trường	86.990	4.147	6.575		871	98.583
	2TT2	Phòng thí nghiệm	122.053	5.741	79.437	23.814	13.998	245.042
3	TT3	Dầu mỡ	266.900	11.243	131.396	46.888	14.221	470.647
	1TT3	Hiện trường	85.267	4.147	6.575		871	96.861
	2TT3	Phòng thí nghiệm	181.633	7.096	124.821	46.888	13.349	373.787
4	TT4	Cyanua (CN-)	266.900	12.661	65.035	14.230	21.850	380.675
	1TT4	Hiện trường	85.267	4.147	6.575		871	96.861
	2TT4	Phòng thí nghiệm	181.633	8.514	58.460	14.230	20.978	283.814
5	TT5a	Tổng N	221.492	18.020	26.172	18.050	16.066	299.799
	1TT5a	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5a	Phòng thí nghiệm	136.225	13.873	19.397	18.050	15.194	202.738
6	TT5b	Tổng P	221.492	19.651	14.624	18.050	16.066	289.881
	1TT5b	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5b	Phòng thí nghiệm	136.225	15.503	7.849	18.050	15.194	192.821
7	TT5c	Phenol	288.689	42.883	235.933	29.681	18.295	615.481
	1TT5c	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5c	Phòng thí nghiệm	203.421	38.736	229.158	29.681	17.424	518.420
8	TT5d1	KLN (Pb)	248.004	26.165	27.220	51.792	111.565	464.745
	1TT5d1	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5d1	Phòng thí nghiệm	162.737	22.018	20.445	51.792	110.693	367.685
9	TT5d2	KLN (Cd)	248.004	26.165	27.220	51.792	111.565	464.745
	1TT5d2	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5d2	Phòng thí nghiệm	162.737	22.018	20.445	51.792	110.693	367.685
10	TT5d1	KLN (As)	288.689	33.551	26.634	67.381	129.485	545.738
	1TT5d1	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5d1	Phòng thí nghiệm	203.421	29.404	19.859	67.381	128.613	448.678
11	TT5d2	KLN (Hg)	288.689	33.551	26.634	67.381	129.485	545.738
	1TT5d2	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5d2	Phòng thí nghiệm	203.421	29.404	19.859	67.381	128.613	448.678
12	TT5e1	KL (Zn)	230.574	18.036	22.420	46.217	111.565	428.811
	1TT5e1	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5e1	Phòng thí nghiệm	145.306	13.889	15.645	46.217	110.693	331.750
13	TT5e2	KL (Cu)	230.574	18.036	22.420	46.217	111.565	428.811
	1TT5e2	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5e2	Phòng thí nghiệm	145.306	13.889	15.645	46.217	110.693	331.750
14	TT5e3	KL (Cr)	230.574	18.036	22.420	46.217	111.565	428.811
	1TT5e3	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5e3	Phòng thí nghiệm	145.306	13.889	15.645	46.217	110.693	331.750
15	TT5e4	KL (Mn)	230.574	18.036	22.420	46.217	111.565	428.811
	1TT5e4	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5e4	Phòng thí nghiệm	145.306	13.889	15.645	46.217	110.693	331.750
16	TT5e5	KL (Ni)	230.574	18.036	22.420	46.217	111.565	428.811
	1TT5e5	Hiện trường	85.267	4.147	6.775		871	97.061
	2TT5e5	Phòng thí nghiệm	145.306	13.889	15.645	46.217	110.693	331.750
17	TT5f	Tổng K2O5	156.039	12.508	32.146	21.818	109.939	332.450
	1TT5f	Hiện trường	76.116	4.147	6.775		871	87.910
	2TT5f	Phòng thí nghiệm	79.922	8.361	25.371	21.818	109.067	244.540
18	TT6a	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	329.373	75.059	723.590	155.684	76.361	1.360.068
	1TT6a	Hiện trường	85.267	4.147	6.325		3.161	98.901
	2TT6a	Phòng thí nghiệm	244.105	70.912	717.265	155.684	73.200	1.261.167
19	TT6b	Thuốc BVTV nhóm Phốt pho hữu cơ	329.373	75.059	723.590	155.684	76.361	1.360.068
	1TT6b	Hiện trường	85.267	4.147	6.325		3.161	98.901
	2TT6b	Phòng thí nghiệm	244.105	70.912	717.265	155.684	73.200	1.261.167

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
20	TT6c	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	329.373	75.059	723.590	155.684	76.361	1.360.068
	1TT6c	Hiện trường	85.267	4.147	6.325		3.161	98.901
	2TT6c	Phòng thí nghiệm	244.105	70.912	717.265	155.684	73.200	1.261.167
21	TT6d	Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs)	329.373	75.059	789.076	155.684	76.361	1.425.553
	1TT6d	Hiện trường	85.267	4.147	6.325		3.161	98.901
	2TT6d	Phòng thí nghiệm	244.105	70.912	782.751	155.684	73.200	1.326.653
22	TT6đ	PCBs	329.373	75.059	794.888	155.684	76.361	1.431.365
	1TT6đ	Hiện trường	85.267	4.147	6.325		3.161	98.901
	2TT6đ	Phòng thí nghiệm	244.105	70.912	788.563	155.684	73.200	1.332.465
23	TT7	Phân tích đồng thời các kim loại	309.031	17.455	2.945.890	61.513	45.808	3.379.697
	1TT7	Hiện trường	85.267					85.267
	2TT7	Phòng thí nghiệm	223.763	17.455	2.945.890	61.513	45.808	3.294.430

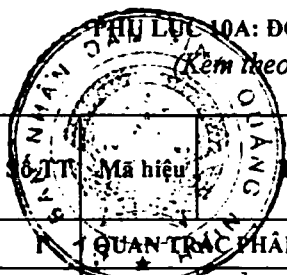
Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ: 666, Lindan, Aldrin, Dieldrin, DDE, DDD, DDT, Endosulfan, Endrin, BCH, Heptaclor, Heptaclor Epoxide, Methoxyclor....

*Thuốc BVTV cơ photpho: Paration, Methyl paration, Etyl paration, Malation, Diazimon, Trichlorfon Trichlorfon, Dimethoate...

**Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid: Permethrin, Deltamethrin, Cypermethrin, Fenvalerate...

****Tổng hàm lượng các PCBs gồm: 28; 52; 101; 118; 138; 153; 180 và 209....

Polycyclic Aromatic hydrocarbon (PAHs): Acenaphthén, Acenaphthylén, Anthracen, Benzo[a] anthracen, Benzo[a,h] anthracen, Benzo[e]pyren, Cnryren, Fluoranthén, Fluoren, 2-Methylnaphthalen, Naphthalen, Phenanthren, Pyren...

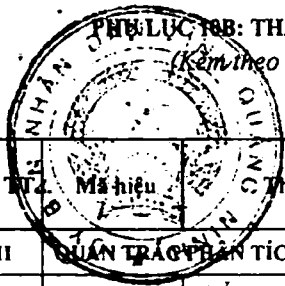


PHỤ LỤC 10A: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC PHÂN TÍCH CHẤT THẢI DẠNG HÀM LƯỢNG TUYỆT ĐỐI
(Kèm theo Quyết định số 4737/QĐ-UBND ngày 16/11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

DVT: Đồng/ thông số

	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
QUAN TRẮC PHÂN TÍCH CHẤT THẢI DẠNG HÀM LƯỢNG TUYỆT ĐỐI								
1	CT1	Độ âm	139.031	5.893	4.340	4.856	8.212	162.331
	1CT1	Hiện trường	68.352	3.311	3.575		922	76.160
	2CT1	Phòng thí nghiệm	70.679	2.582	765	4.856	7.290	86.172
2	CT2	pH	164.259	8.779	21.641	6.960	13.285	214.923
	1CT2	Hiện trường	68.352	3.311	7.575		3.442	82.680
	2CT2	Phòng thí nghiệm	95.907	5.467	14.066	6.960	9.842	132.243
3	CT3	Cyanua (CN-)	320.222	13.989	60.875	35.273	26.653	457.012
	1CT3	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT3	Phòng thí nghiệm	244.105	10.678	57.300	35.273	23.210	370.567
5	CT4	Cr (VI)	185.096	11.871	31.533	10.613	37.266	276.378
	1CT4	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT4	Phòng thí nghiệm	108.980	8.560	27.958	10.613	33.823	189.934
6	CT5	Florua (F-)	185.096	11.871	59.074	10.613	37.266	303.919
	1CT5	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT5	Phòng thí nghiệm	108.980	8.560	55.499	10.613	33.823	217.475
7	CT6a	Kim loại nặng (Pb)	279.537	21.828	24.620	34.585	119.666	480.236
	1CT6a	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT6a	Phòng thí nghiệm	203.421	18.517	21.045	34.585	116.223	393.792
8	CT6b	Kim loại nặng (Cd)	279.537	21.828	24.620	34.585	119.666	480.236
	1CT6b	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT6b	Phòng thí nghiệm	203.421	18.517	21.045	34.585	116.223	393.792
9	CT7a	Kim loại nặng (As)	279.537	31.995	22.669	50.174	137.586	521.961
	1CT7a	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT7a	Phòng thí nghiệm	203.421	28.683	19.094	50.174	134.143	435.516
10	CT7b	Kim loại nặng (Hg)	279.537	34.960	23.721	50.174	137.586	525.978
	1CT7b	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT7b	Phòng thí nghiệm	203.421	31.648	20.146	50.174	134.143	439.533
11	CT8a	Kim loại (Cu)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985
	1CT8a	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8a	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
12	CT8b	Kim loại (Zn)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985
	1CT8b	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8b	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
13	CT8c	Kim loại (Mn)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985
	1CT8c	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8c	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
14	CT8d	Kim loại (Ta)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985
	1CT8d	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8d	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
15	CT8đ	Kim loại (Cr)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985
	1CT8đ	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8đ	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
16	CT8e	Kim loại (Ni)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985
	1CT8e	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8e	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
17	CT8f	Kim loại (Ba)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985
	1CT8f	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8f	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
18	CT8g	Kim loại (Se)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985
	1CT8g	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8g	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
19	CT8h	Kim loại (Mo)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985

ố TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	1CT8h	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8h	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
20	CT8i	Kim loại (Be)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985
	1CT8i	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8i	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
21	CT8k	Kim loại (Va)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985
	1CT8k	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8k	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
22	CT8m	Kim loại (Ag)	203.259	24.988	18.620	32.451	119.666	398.985
	1CT8m	Hiện trường	76.116	3.311	3.575		3.442	86.445
	2CT8m	Phòng thí nghiệm	127.143	21.677	15.045	32.451	116.223	312.540
23	CT9	Dầu mỡ	329.373	41.509	98.196	46.888	17.853	533.818
	1CT9	Hiện trường	85.267	3.311	3.575		3.442	95.596
	2CT9	Phòng thí nghiệm	244.105	38.198	94.621	46.888	14.410	438.223
24	CT10	Phenol	329.373	39.046	70.498	25.982	26.653	491.551
	1CT10	Hiện trường	85.267	3.311	3.575		3.442	95.596
	2CT10	Phòng thí nghiệm	244.105	35.734	66.923	25.982	23.210	395.955
25	CT11a	HCBVTV Clo hữu cơ	492.110	73.445	723.390	69.652	71.415	1.430.012
	1CT11a	Hiện trường	85.267	3.311	3.575		3.442	95.596
	2CT11a	Phòng thí nghiệm	406.842	70.134	719.815	69.652	67.973	1.334.416
26	CT11b	HCBVTV Phot pho hữu cơ	492.110	73.274	722.633	69.652	71.415	1.429.083
	1CT11b	Hiện trường	85.267	3.311	3.575		3.442	95.596
	2CT11b	Phòng thí nghiệm	406.842	69.962	719.058	69.652	67.973	1.333.487
27	CT11c	PAH	535.686	73.445	1.172.633	69.652	71.415	1.922.831
	1CT11c	Hiện trường	85.267	3.311	3.575		3.442	95.596
	2CT11c	Phòng thí nghiệm	450.419	70.134	1.169.058	69.652	67.973	1.827.235
28	CT11d	PCBs	492.110	73.274	1.172.633	69.652	71.415	1.879.083
	1CT11d	Hiện trường	85.267	3.311	3.575		3.442	95.596
	2CT11d	Phòng thí nghiệm	406.842	69.962	1.169.058	69.652	67.973	1.783.487
29	CT12	Lấy mẫu phân tích đồng thời các kim loại	310.477	20.582	2.951.265	95.926	54.867	3.433.117
	1CT12	Hiện trường	85.267	3.311	3.575		3.442	95.596
	2CT12	Phòng thí nghiệm	225.209	17.271	2.947.690	95.926	51.424	3.337.521



PHỤ LỤC 18B: THẨM ĐỊNH ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC PHÂN TÍCH CHẤT THẢI DẠNG NGÂM CHIẾT
(Kèm theo Quyết định số 4737/QĐ-UBND ngày 16/11/2018 của UBND tỉnh Quảng Ninh)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
II QUAN TRẮC PHÂN TÍCH CHẤT THẢI DẠNG NGÂM CHIẾT								
1	CT1	Độ âm	153.166	7.029	4.493	5.827	9.670	180.185
	1CT1	Hiện trường	68.352	3.311	3.575	-	922	76.160
	2CT1	Phòng thí nghiệm	84.815	3.717	918	5.827	8.749	104.025
2	CT2	pH	183.440	9.872	24.454	8.352	15.253	241.371
	1CT2	Hiện trường	68.352	3.311	7.575	-	3.442	82.680
	2CT2	Phòng thí nghiệm	115.088	6.561	16.879	8.352	11.811	158.691
3	CT3	Cyanua (CN-)	369.043	16.125	72.335	42.328	31.295	531.125
	1CT3	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT3	Phòng thí nghiệm	292.926	12.814	68.760	42.328	27.853	444.681
5	CT4	Cr (VI)	206.892	13.583	37.124	12.736	44.030	314.365
	1CT4	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT4	Phòng thí nghiệm	130.776	10.272	33.549	12.736	40.588	227.921
6	CT5	Florua (F-)	206.892	13.583	70.173	12.736	44.030	347.414
	1CT5	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT5	Phòng thí nghiệm	130.776	10.272	66.598	12.736	40.588	260.970
7	CT6a	Kim loại nặng (Pb)	320.222	25.532	28.829	41.502	142.910	558.995
	1CT6a	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT6a	Phòng thí nghiệm	244.105	22.220	25.254	41.502	139.468	472.550
8	CT6b	Kim loại nặng (Cd)	320.222	25.532	28.829	41.502	142.910	558.995
	1CT6b	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT6b	Phòng thí nghiệm	244.105	22.220	25.254	41.502	139.468	472.550
9	CT7a	Kim loại nặng (As)	320.222	37.731	26.488	60.209	164.414	609.064
	1CT7a	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT7a	Phòng thí nghiệm	244.105	34.420	22.913	60.209	160.972	522.619
10	CT7b	Kim loại nặng (Hg)	320.222	41.289	27.750	60.209	164.414	613.884
	1CT7b	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT7b	Phòng thí nghiệm	244.105	37.978	24.175	60.209	160.972	527.440
11	CT8a	Kim loại (Cu)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8a	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT8a	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
12	CT8b	Kim loại (Zn)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8b	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT8b	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
13	CT8c	Kim loại (Mn)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8c	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT8c	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
14	CT8d	Kim loại (Ta)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8d	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT8d	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
15	CT8đ	Kim loại (Cr)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8đ	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT8đ	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
16	CT8e	Kim loại (Ni)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8e	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT8e	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
17	CT8f	Kim loại (Ba)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8f	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445

ố TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	CP năng lượng	Chi phí khấu hao thiết bị	Đơn giá
	2CT8f	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
18	CT8g	Kim loại (Se)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8g	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT8g	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
19	CT8h	Kim loại (Mo)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8h	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT8h	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
20	CT8i	Kim loại (Be)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8i	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT8i	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
21	CT8k	Kim loại (Va)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8k	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT8k	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
22	CT8m	Kim loại (Ag)	228.688	29.324	21.629	38.942	142.910	461.493
	1CT8m	Hiện trường	76.116	3.311	3.575	-	3.442	86.445
	2CT8m	Phòng thí nghiệm	152.572	26.013	18.054	38.942	139.468	375.048
23	CT9	Dầu mỡ	378.194	49.149	117.120	56.265	20.735	621.463
	1CT9	Hiện trường	85.267	3.311	3.575	-	3.442	95.596
	2CT9	Phòng thí nghiệm	292.926	45.838	113.545	56.265	17.293	525.867
24	CT10	Phenol	378.194	46.193	83.883	31.178	31.295	570.742
	1CT10	Hiện trường	85.267	3.311	3.575	-	3.442	95.596
	2CT10	Phòng thí nghiệm	292.926	42.881	80.308	31.178	27.853	475.146
25	CT11a	HCBTV Clo hữu cơ	573.478	87.472	867.353	83.582	85.010	1.696.895
	1CT11a	Hiện trường	85.267	3.311	3.575	-	3.442	95.596
	2CT11a	Phòng thí nghiệm	488.211	84.161	863.778	83.582	81.567	1.601.299
26	CT11b	HCBTV Phot pho hữu cơ	573.478	87.266	866.444	83.582	85.010	1.695.780
	1CT11b	Hiện trường	85.267	3.311	3.575	-	3.442	95.596
	2CT11b	Phòng thí nghiệm	488.211	83.955	862.869	83.582	81.567	1.600.184
27	CT11c	PAH	625.770	87.472	1.406.444	83.582	85.010	2.288.278
	1CT11c	Hiện trường	85.267	3.311	3.575	-	3.442	95.596
	2CT11c	Phòng thí nghiệm	540.503	84.161	1.402.869	83.582	81.567	2.192.682
28	CT11d	PCBs	573.478	87.266	1.406.444	83.582	85.010	2.235.780
	1CT11d	Hiện trường	85.267	3.311	3.575	-	3.442	95.596
	2CT11d	Phòng thí nghiệm	488.211	83.955	1.402.869	83.582	81.567	2.140.184
29	CT12	Lấy mẫu phân tích đồng thời các kim loại	355.519	24.036	3.540.803	115.111	65.151	4.100.621
	1CT12	Hiện trường	85.267	3.311	3.575	-	3.442	95.596
	2CT12	Phòng thí nghiệm	270.251	20.725	3.537.228	115.111	61.709	4.005.025