

Số: **40** /2019/QĐ-UBND

Hòa Bình, ngày **18** tháng 10 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành bộ đơn giá cho hoạt động quan trắc
và phân tích môi trường áp dụng trên địa bàn tỉnh Hòa Bình**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÒA BÌNH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/06/2015;

Căn cứ Luật ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22/6/2015;

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 23/6/2014;

Căn cứ Luật giá ngày 20/6/2012;

Căn cứ Nghị định số 89/2013/NĐ-CP ngày 06/8/2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật giá về thẩm định giá;

Căn cứ 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; Nghị định số 149/2016/NĐ-CP ngày 11/11/2016 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của 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 Nghị định số 204/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định chế độ tiền lương đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;

Căn cứ Nghị định số 38/2019/NĐ-CP ngày 09/5/2019 của Chính phủ quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;

Căn cứ Thông tư số 38/2014/TT-BTC ngày 28/3/2014 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn một số điều của Nghị định số 89/2013/NĐ-CP ngày 06 tháng 8 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật giá về thẩm định giá;

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

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 319/TTr-STNMT ngày 19/7/2019,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Bộ đơn giá cho hoạt động quan trắc và phân tích môi trường áp dụng trên địa bàn tỉnh Hòa Bình, như sau:

1. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường không khí ngoài trời, tiếng ồn và độ rung - Phụ lục 1;
2. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích khí thải - Phụ lục 2;
3. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường nước mặt lục địa - Phụ lục 3;
4. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường nước dưới đất - Phụ lục 4;
5. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích chất lượng nước mưa - Phụ lục 5;
6. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường đất - Phụ lục 6;
7. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích phóng xạ - Phụ lục 7;
8. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích nước thải - Phụ lục 8;
9. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích chất lượng trầm tích - Phụ lục 9;
10. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích chất thải - Phụ lục 10;
11. Đơn giá hoạt động quan trắc môi trường của trạm quan trắc môi trường không khí tự động liên tục - Phụ lục 11;
12. Đơn giá hoạt động quan trắc môi trường của trạm quan trắc môi trường nước mặt tự động liên tục - Phụ lục 12.

(có các phụ lục chi tiết kèm theo)

Điều 2. Bộ đơn giá cho hoạt động quan trắc và phân tích môi trường áp dụng trên địa bàn tỉnh Hòa Bình được áp dụng khi thực hiện các nhiệm vụ, dự án có sử dụng nguồn ngân sách nhà nước; đồng thời khuyến khích các thành phần kinh tế khác áp dụng.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 29 tháng 10 năm 2019 và thay thế Quyết định số 12/2012/QĐ-UBND ngày 06/9/2012 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hòa Bình về việc ban hành Bộ đơn giá cho hoạt động quan trắc và phân tích môi trường áp dụng trên địa bàn tỉnh Hòa Bình.

Điều 4. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường; Thủ trưởng của Sở, ngành; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố và các tổ chức và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- Bộ Tài chính;
- Cục kiểm tra văn bản – Bộ Tư pháp;
- Thường trực Tỉnh ủy;
- Hội đồng nhân dân tỉnh;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- Đoàn Đại biểu Quốc hội tỉnh;
- Các Ban của Hội đồng nhân dân tỉnh;
- Đại biểu Hội đồng nhân dân tỉnh;
- Chủ tịch, các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Trung tâm tin học và Công báo tỉnh;
- Chánh, Phó Chánh VPUBND tỉnh;
- Lưu: VT, TCTM, LT (120^b).

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Bùi Đức Hình

**ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG
KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI, TIẾNG ÒN VÀ ĐỘ RUNG**

(Kèm theo Quyết định số 40 /2019/QĐ-UBND ngày 18 tháng 10 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hòa Bình)

Đơn vị tính: đồng/tháng số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí					Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định					Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định				
			LDKT	CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10				
I	HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI																
I.1	Hoạt động quan trắc môi trường không khí tại hiện trường (IKK)																
1	IKK1a	Nhiệt độ	49.483	1.475	6.156	0	1.469	58.583	11.717	70.300	57.114	11.423	68.500				
2	IKK1b	Độ ẩm không khí	49.483	1.475	6.156	0	1.469	58.583	11.717	70.300	57.114	11.423	68.500				
3	IKK2a	Tốc độ gió	49.483	1.475	6.156	0	1.417	58.531	11.706	70.200	57.114	11.423	68.500				
4	IKK2b	Hướng gió	49.483	1.475	6.156	0	1.417	58.531	11.706	70.200	57.114	11.423	68.500				
5	IKK3	Áp suất khí quyển	49.483	1.475	6.156	0	1.417	58.531	11.706	70.200	57.114	11.423	68.500				
6	IKK4a	Bụi lơ lửng tổng số (TSP), Pb	196.942	4.637	10.962	2.316	4.338	219.195	43.839	263.000	214.857	42.971	257.800				
7	IKK4b	Pb	196.942	4.637	10.962	4.338	4.338	221.217	44.243	265.500	216.879	43.376	260.300				

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
8	1KK4c	Bụi PM10	422.018	4.637	10.962	4.338	4.338	446.293	89.259	535.600	441.955	88.391	530.300
9	1KK4d	Bụi PM2,5	422.018	4.637	10.962	4.338	4.338	446.293	89.259	535.600	441.955	88.391	530.300
10	1KK5a	CO (TCVN 7725: 2005)	126.605	20.644	152.323	0	179.088	478.660	95.732	574.400	299.572	59.914	359.500
11	1KK5b	CO (TCVN 5972:1995)	126.605	20.749	16.772	2.316	6.833	173.275	34.655	207.900	166.442	33.288	199.700
12	1KK5c	CO (Phương pháp lấy mẫu hấp thụ)	126.605	20.749	41.612	2.316	6.833	198.115	39.623	237.700	191.282	38.256	229.500
13	1KK6	NO ₂	126.605	14.199	28.037	3.400	9.906	182.147	36.429	218.600	172.241	34.448	206.700
14	1KK7	SO ₂	126.605	14.199	24.954	3.400	9.906	179.064	35.813	214.900	169.158	33.832	203.000
15	1KK8	O ₃	126.605	116.170	6.804	5.257	14.037	268.873	53.775	322.600	254.836	50.967	305.800
16	1KK9	Amoniac (NH ₃)	168.807	14.175	9.687	5.257	14.037	211.963	42.393	254.400	197.926	39.585	237.500
17	1KK10	Hydrosunfua (H ₂ S)	168.807	14.175	6.826	5.257	14.037	209.102	41.820	250.900	195.065	39.013	234.100
18	1KK11a	Hơi axit (HCl)	168.807	14.175	11.213	5.257	14.037	213.489	42.698	256.200	199.452	39.890	239.300
19	1KK11b	Hơi axit (HF)	168.807	14.175	11.213	5.257	14.037	213.489	42.698	256.200	199.452	39.890	239.300
20	1KK11c	Hơi axit (HNO ₃)	168.807	14.175	11.213	5.257	14.037	213.489	42.698	256.200	199.452	39.890	239.300

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định					Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định					
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)		
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10					
21	1KK11d	Hơi axit (H ₂ SO ₄)	168.807	14.175	11.213	5.257	14.037	213.489	42.698	256.200	199.452	39.890	239.300					
22	1KK11d	Hơi axit (HCN)	168.807	14.175	11.213	5.257	14.037	213.489	42.698	256.200	199.452	39.890	239.300					
23	1KK12a	Benzen (C ₆ H ₆)	168.807	14.270	6.458	5.257	14.037	208.829	41.766	250.600	194.792	38.958	233.800					
24	1KK12b	Toluen (C ₆ H ₅ CH ₃)	168.807	14.270	6.458	5.257	14.037	208.829	41.766	250.600	194.792	38.958	233.800					
25	1KK12c	Xylen (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂)	168.807	14.270	6.458	5.257	14.037	208.829	41.766	250.600	194.792	38.958	233.800					
26	1KK12d	Styren (C ₆ H ₅ CHCH ₂)	168.807	14.270	6.458	5.257	14.037	208.829	41.766	250.600	194.792	38.958	233.800					
I.2 Hoạt động phân tích môi trường không khí trong phòng thí nghiệm (2KK)																		
1	2KK4a	Bụi TSP	37.219	2.109	68.418	2.187	2.327	112.260	22.452	134.700	109.933	21.987	131.900					
2	2KK4b	Pb	118.484	111.001	50.328	20.604	80.079	380.496	76.099	456.600	300.417	60.083	360.500					
3	2KK4c	Bụi PM10	37.219	2.109	68.418	20.604	80.079	208.429	41.686	250.100	128.350	25.670	154.000					
4	2KK4d	Bụi PM2,5	37.219	2.109	68.418	20.604	80.079	208.429	41.686	250.100	128.350	25.670	154.000					
5	2KK5a	CO (TCVN 5972:1995)	118.484	36.457	251.068	50.104	90.841	546.954	109.391	656.300	456.113	91.223	547.300					
6	2KK5b	CO (Phương pháp lấy mẫu hấp thụ)	118.484	23.555	60.505	50.104	38.757	291.405	58.281	349.700	252.648	50.530	303.200					

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
7	2KK6	NO ₂	105.766	23.555	52.777	11.337	45.029	238.464	47.693	286.200	193.435	38.687	232.100
8	2KK7	SO ₂	105.766	23.877	42.922	9.302	38.407	220.274	44.055	264.300	181.867	36.373	218.200
9	2KK8	O ₃	118.484	2.933	21.546	9.778	13.411	166.152	33.230	199.400	152.741	30.548	183.300
10	2KK9	NH ₃	105.766	17.781	62.699	9.302	42.748	238.296	47.659	286.000	195.548	39.110	234.700
11	2KK10	H ₂ S	105.766	17.781	71.464	9.302	42.748	247.061	49.412	296.500	204.313	40.863	245.200
12	2KK11a	Hơi axit (HCl)	105.766	17.781	56.633	5.986	35.139	221.305	44.261	265.600	186.166	37.233	223.400
13	2KK11b	Hơi axit (HF)	105.766	17.781	56.633	5.986	35.139	221.305	44.261	265.600	186.166	37.233	223.400
14	2KK11c	Hơi axit (HNO ₃)	105.766	17.781	56.633	5.986	35.139	221.305	44.261	265.600	186.166	37.233	223.400
15	2KK11d	Hơi axit (H ₂ SO ₄)	105.766	17.781	56.633	5.986	35.139	221.305	44.261	265.600	186.166	37.233	223.400
16	2KK11d	Hơi axit (HCN)	105.766	17.781	56.633	5.986	35.139	221.305	44.261	265.600	186.166	37.233	223.400
17	2KK12a	Benzen	183.682	250.120	125.550	13.344	95.183	667.879	133.576	801.500	572.696	114.539	687.200
18	2KK12b	Toluen	183.682	250.120	125.550	13.344	95.183	667.879	133.576	801.500	572.696	114.539	687.200
19	2KK12c	Xylen	183.682	250.120	125.550	13.344	95.183	667.879	133.576	801.500	572.696	114.539	687.200
20	2KK12d	Styren(C ₆ H ₅ CHCH ₃)	183.682	250.120	125.550	13.344	95.183	667.879	133.576	801.500	572.696	114.539	687.200

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định					Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định									
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)									
II HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC TIẾNG ÒN																						
II.1 Hoạt động quan trắc tiếng ồn tại hiện trường (TTO)																						
a Tiếng ồn giao thông																						
1	1TO1a	Mức ồn trung bình (LAeq)	67.477	775	13.014	0	2.728	83.994	16.799	100.800	81.266	16.253	97.500									
2	1TO1b	Mức ồn cực đại (LAmax)	67.477	775	13.014	0	2.728	83.994	16.799	100.800	81.266	16.253	97.500									
3	1TO2	Cường độ dòng xe	179.939	1.562	14.364	0	0	195.865	39.173	235.000	195.865	39.173	235.000									
b Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị																						
1	1TO3a	Mức ồn trung bình (LAeq)	67.477	838	13.014	0	2.812	84.141	16.828	101.000	81.329	16.266	97.600									
2	1TO3b	Mức ồn cực đại (LAmax)	67.477	838	13.014	0	2.812	84.141	16.828	101.000	81.329	16.266	97.600									
3	1TO3c	Mức ồn phân vị (LA50)	67.477	838	13.014	0	2.812	84.141	16.828	101.000	81.329	16.266	97.600									
4	1TO4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	67.477	1.289	13.014	0	3.230	85.010	17.002	102.000	81.780	16.356	98.100									
II.2 Hoạt động xử lý số liệu tiếng ồn tại phòng thí nghiệm (ZTO)																						
a Tiếng ồn giao thông																						
1	2TO1a	Mức ồn trung bình (LAeq)	42.306	434	21.546	1.072	199	65.557	13.111	78.700	65.358	13.072	78.400									

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)
2	2TO1b	Mức ồn cực đại (LAmax)	42.306	434	21.546	199	199	6=1+2+3+4+5 64.684	7=6*20% 12.937	8=6+7 77.600	9=1+2+3+4 64.485	10=9*20% 12.897	11=9+10 77.400
3	2TO2	Cường độ đồng xe	63.459	885	21.546	1.871	347	88.108	17.622	105.700	87.761	17.552	105.300
b	Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị												
1	2TO3a	Mức ồn trung bình(LAeq)	63.459	434	21.546	1.072	199	86.710	17.342	104.100	86.511	17.302	103.800
2	2TO3b	Mức ồn cực đại (LAmax)	63.459	434	21.546	199	199	85.837	17.167	103.000	85.638	17.128	102.800
3	2TO3c	Mức ồn phân vị (LA50)	63.459	434	21.546	199	199	85.837	17.167	103.000	85.638	17.128	102.800
4	2TO4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	95.189	885	21.546	2.037	347	120.004	24.001	144.000	119.657	23.931	143.600
III	HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC ĐỘ RUNG												
III.1	Công tác quan trắc độ rung tại hiện trường (IDR)												
1	IDR01	Độ rung	101.216	1.744	12.420	0	7.836	123.216	24.643	147.900	115.380	23.076	138.500
III.2	Công tác quan trắc độ rung trong phòng thí nghiệm (ZDR)												
1	ZDR01	Độ rung	42.306	885	21.546	2.037	347	67.121	13.424	80.500	66.774	13.355	80.100

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÒA BÌNH

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH KHÍ THẢI

(Kèm theo Quyết định số 40 /2019/QĐ-UBND ngày 18 tháng 10 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hòa Bình)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
				6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10				
I	Hoạt động quan trắc khí thải tại hiện trường												
a	Các thông số khí tượng												
1	IKT1a	Nhiệt độ	87.217	3.002	5.673	0	1.168	97.060	19.412	116.500	95.892	19.178	115.100
2	IKT1b	Độ ẩm	87.217	3.002	5.673	0	1.168	97.060	19.412	116.500	95.892	19.178	115.100
3	IKT2a	Vận tốc gió	87.217	3.002	5.673	0	1.168	97.060	19.412	116.500	95.892	19.178	115.100
4	IKT2b	Hướng gió	87.217	3.002	5.673	0	1.168	97.060	19.412	116.500	95.892	19.178	115.100
5	IKT3	Áp suất khí quyển	87.217	3.002	5.672	0	3.008	98.899	19.780	118.700	95.891	19.178	115.100
b	Các thông số khí thải												
b1	Các thông số đo tại hiện trường												
6	IKT4	Nhiệt độ	171.528	27.781	7.211	24.335	177.892	408.747	81.749	490.500	230.855	46.171	277.000

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
7	1KT5	Vận tốc	233.901	65.955	7.211	24.335	5.415	336.817	67.363	404.200	331.402	66.280	397.700
8	1KT6	Hàm âm	98.471	75.553	7.211	23.894	40.560	245.689	49.138	294.800	205.129	41.026	246.200
9	1KT7	Khối lượng mol phân tử khí khô	98.471	68.216	48.613	23.894	40.560	279.754	55.951	335.700	239.194	47.839	287.000
10	1KT8	Áp suất khí thải	154.740	27.781	7.211	23.894	3.008	216.634	43.327	260.000	213.626	42.725	256.400
11	1KT9a	Khí Oxy (O ₂)	233.901	86.319	160.142	24.335	95.453	600.150	120.030	720.200	504.697	100.939	605.600
12	1KT9b	Khí: CO	233.901	77.905	328.622	24.335	95.453	760.216	152.043	912.300	664.763	132.953	797.700
13	1KT9c	Khí: NO	233.901	90.525	263.822	24.335	95.453	708.036	141.607	849.600	612.583	122.517	735.100
14	1KT9d	Khí: NO ₂	233.901	86.319	263.822	24.335	95.453	703.830	140.766	844.600	608.377	121.675	730.100
15	1KT9d	Khí: SO ₂	233.901	89.263	328.622	24.335	95.453	771.574	154.315	925.900	676.121	135.224	811.300
b2 Lấy mẫu ngoài hiện trường													
16	1KT9e	Khí: NOx	218.308	94.732	68.017	24.335	23.956	429.348	85.870	515.200	405.392	81.078	486.500
17	1KT9f	Khí: SO ₂	218.308	89.263	138.093	0	18.836	464.500	92.900	557.400	445.664	89.133	534.800
18	1KT9g	Khí CO	218.308	28.894	13.103	0	18.836	279.141	55.828	335.000	260.305	52.061	312.400
19	1KT10a	Bụi tổng số	1.369.567	80.154	160.707	24.335	101.876	1.736.639	347.328	2.084.000	1.634.763	326.953	1.961.700

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
20	IKT10b	Bụi PM10	1.369.567	80.154	160.707	24.335	101.876	1.736.639	347.328	2.084.000	1.634.763	326.953	1.961.700
21	IKT11a	HCl	218.308	93.261	53.483	24.335	30.068	419.455	83.891	503.300	389.387	77.877	467.300
22	IKT11a	HF	218.308	93.261	53.483	30.068	30.068	425.188	85.038	510.200	395.120	79.024	474.100
23	IKT11c	H ₂ SO ₄	218.308	93.261	53.483	30.068	30.068	425.188	85.038	510.200	395.120	79.024	474.100
24	IKT12a1	Kim loại Pb	239.674	104.979	561.697	24.335	101.876	1.032.561	206.512	1.239.100	930.685	186.137	1.116.800
25	IKT12a2	Kim loại Cd	239.674	104.979	561.697	24.335	101.876	1.032.561	206.512	1.239.100	930.685	186.137	1.116.800
26	IKT12b1	Kim loại As	239.674	104.979	561.697	24.335	101.876	1.032.561	206.512	1.239.100	930.685	186.137	1.116.800
27	IKT12b2	Kim loại Sb	239.674	104.979	561.697	24.335	101.876	1.032.561	206.512	1.239.100	930.685	186.137	1.116.800
28	IKT12b3	Kim loại Se	239.674	104.979	561.697	24.335	101.876	1.032.561	206.512	1.239.100	930.685	186.137	1.116.800
29	IKT12b4	Kim loại Hg	239.674	104.979	561.697	24.335	101.876	1.032.561	206.512	1.239.100	930.685	186.137	1.116.800
30	IKT12c1	Kim loại Cu	239.674	104.979	561.697	24.335	101.876	1.032.561	206.512	1.239.100	930.685	186.137	1.116.800
31	IKT12c2	Kim loại Cr	239.674	104.979	561.697	24.335	101.876	1.032.561	206.512	1.239.100	930.685	186.137	1.116.800
32	IKT12c3	Kim loại Mn	239.674	104.979	561.697	24.335	101.876	1.032.561	206.512	1.239.100	930.685	186.137	1.116.800
33	IKT12c4	Kim loại Zn	239.674	104.979	561.697	24.335	101.876	1.032.561	206.512	1.239.100	930.685	186.137	1.116.800

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
34	1KT12c5	Kim loại Ni	239.674	104.979	561.697	24.335	101.876	1.032.561	206.512	1.239.100	930.685	186.137	1.116.800
35	1KT12d	Hg	410.870	117.099	293.047	24.335	101.876	947.227	189.445	1.136.700	845.351	169.070	1.014.400
36	1KT13a	Hợp chất hữu cơ	410.870	107.941	243.963	24.335	30.068	817.177	163.435	980.600	787.109	157.422	944.500
37	1KT13b	Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm Metan (TGNMO)	374.242	107.941	243.963	24.335	30.068	780.549	156.110	936.700	750.481	150.096	900.600
c	Các đặc tính nguồn thải												
38	1KT15a	Chiều cao nguồn thải	281.345	5.094	2.754	0	900	290.093	58.019	348.100	289.193	57.839	347.000
39	1KT15b	Đường kính trong miệng ống khói	281.345	5.094	2.754	0	900	290.093	58.019	348.100	289.193	57.839	347.000
40	1KT16	Lưu lượng khí thải	342.392	21.967	7.212	24.335	7.043	402.949	80.590	483.500	395.906	79.181	475.100
II	Hoạt động phân tích khí thải trong phòng thí nghiệm												
1	2KT9a	Khí CO	169.225	953	57.462	1.072	1.865	230.577	46.115	276.700	228.712	45.742	274.500
2	2KT9b	Khí NOx	169.225	953	52.348	1.072	1.865	225.463	45.093	270.600	223.598	44.720	268.300
3	2KT9c	Khí Lưu huỳnh dioxit (SO ₂)	169.225	953	40.255	1.072	1.865	213.370	42.674	256.000	211.505	42.301	253.800
4	2KT10a	Bụi tổng số	169.225	7.324	100.173	28.710	11.958	317.390	63.478	380.900	305.432	61.086	366.500

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
5	2KT10b	Bụi PM10	169.225	7.324	100.173	28.710	11.958	317.390	63.478	380.900	305.432	61.086	366.500
6	2KT11a	HCl	189.574	20.504	51.348	16.285	42.398	320.109	64.022	384.100	277.711	55.542	333.300
7	2KT11b	HF	189.574	20.504	51.348	42.398	42.398	346.222	69.244	415.500	303.824	60.765	364.600
8	2KT11c	H2SO4	189.574	20.504	51.348	16.285	42.398	320.109	64.022	384.100	277.711	55.542	333.300
9	2KT12a1	Pb	189.574	120.527	69.142	55.324	201.677	636.244	127.249	763.500	434.567	86.913	521.500
10	2KT12a2	Cd	189.574	120.527	69.142	55.324	201.677	636.244	127.249	763.500	434.567	86.913	521.500
11	2KT12b1	As	189.574	81.790	197.929	71.976	269.494	810.763	162.153	972.900	541.269	108.254	649.500
12	2KT12b2	Se	189.574	81.790	197.929	71.976	269.494	810.763	162.153	972.900	541.269	108.254	649.500
13	2KT12b3	Sb	189.574	81.790	197.929	71.976	269.494	810.763	162.153	972.900	541.269	108.254	649.500
14	2KT12b4	Hg	189.574	81.790	197.929	71.976	269.494	810.763	162.153	972.900	541.269	108.254	649.500
15	2KT12c1	Cu	189.574	50.309	55.534	49.369	181.461	526.247	105.249	631.500	344.786	68.957	413.700
16	2KT12c2	Cr	189.574	50.309	55.534	49.369	181.461	526.247	105.249	631.500	344.786	68.957	413.700
17	2KT12c3	Zn	189.574	50.309	55.534	49.369	181.461	526.247	105.249	631.500	344.786	68.957	413.700

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	$6=1+2+3+4+5$	$7=6*20\%$	$8=6+7$	$9=1+2+3+4$	$10=9*20\%$	$11=9+10$
18	2KT12c4	Mn	189.574	50.309	55.534	49.369	181.461	526.247	105.249	631.500	344.786	68.957	413.700
19	2KT12c5	Ni	189.574	50.309	55.534	49.369	181.461	526.247	105.249	631.500	344.786	68.957	413.700
20	2KT12d	Hg	189.574	81.790	77.085	49.369	269.494	667.312	133.462	800.800	397.818	79.564	477.400
21	2KT13a	Hợp chất hữu cơ	262.403	104.561	89.100	74.402	254.529	784.995	156.999	942.000	530.466	106.093	636.600
22	2KT13b	Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm Metan (TGNMO)	262.403	104.561	89.100	74.402	254.529	784.995	156.999	942.000	530.466	106.093	636.600
23	2KT14	Phân tích đồng thời các kim loại (trừ Hg) (Giá tính cho một mẫu)	262.403	76.703	770.958	102.469	588.441	1.800.974	360.195	2.161.200	1.212.533	242.507	1.455.000

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ BÌNH

**ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG
NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA**

(Kèm theo Quyết định số 40 /2019/QĐ-UBND ngày 18 tháng 10 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hòa Bình)

Đơn vị tính: đồng/ tháng số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định				Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định					
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)				
I Hoạt động quan trắc môi trường nước mặt lục địa tại hiện trường (INM)												6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
1	INM1a1	Nhiệt độ nước	44.985	3.147	61.074	0	28.473	137.679	27.536	165.200	109.206	21.841	131.000				
2	INM1a2	pH	44.985	3.147	72.846	0	28.473	149.451	29.890	179.300	120.978	24.196	145.200				
3	INM1b	Thế oxi hoá khử (ORP)	44.985	3.092	63.526	0	28.473	140.076	28.015	168.100	111.603	22.321	133.900				
4	INM2a	Oxy hòa tan (DO)	44.985	3.653	70.686	0	28.473	147.797	29.559	177.400	119.324	23.865	143.200				
5	INM2b	Độ đục	44.985	3.222	86.206	0	28.473	162.886	32.577	195.500	134.413	26.883	161.300				
6	INM3a	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	44.985	4.299	71.064	0	28.473	148.821	29.764	178.600	120.348	24.070	144.400				
7	INM3b	Độ dẫn điện (EC)	44.985	4.299	71.064	0	28.473	148.821	29.764	178.600	120.348	24.070	144.400				

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí L&KT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)
8	1NM4	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	196.942	10.390	253.044	0	83.252	543.628	108.726	652.400	460.376	92.075	552.500
9	1NM5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	50.164	1.278	35.078	0	5.441	91.961	18.392	110.400	86.520	17.304	103.800
10	1NM6a	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅)	50.164	1.278	39.690	0	5.441	96.573	19.315	115.900	91.132	18.226	109.400
11	1NM6b	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	50.164	1.278	39.690	0	5.441	96.573	19.315	115.900	91.132	18.226	109.400
12	1NM7a1	Amoni (NH ₄ ⁺)	56.269	1.278	38.427	0	8.734	104.708	20.942	125.700	95.974	19.195	115.200
13	1NM7a2	Nitrit (NO ₂ ⁻)	56.269	1.278	38.427	0	8.734	104.708	20.942	125.700	95.974	19.195	115.200
14	1NM7a3	Nitrat (NO ₃ ⁻)	56.269	1.278	38.427	0	8.734	104.708	20.942	125.700	95.974	19.195	115.200
15	1NM7a4	Tổng N	56.269	1.278	38.427	0	8.734	104.708	20.942	125.700	95.974	19.195	115.200
16	1NM7a5	Tổng P	56.269	1.278	38.427	0	8.734	104.708	20.942	125.700	95.974	19.195	115.200
17	1NM7a6	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	56.269	1.278	38.427	0	8.734	104.708	20.942	125.700	95.974	19.195	115.200
18	1NM7a7	Florua (F ⁻)	56.269	1.278	38.427	0	8.734	104.708	20.942	125.700	95.974	19.195	115.200
19	1NM7a8	Crom (VI)	56.269	1.278	38.427	0	8.734	104.708	20.942	125.700	95.974	19.195	115.200

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định					Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định				
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)				
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10				
20	INM7a9	Photphat (PO_4^{3-})	56.269	1.278	38.427	0	8.734	104.708	20.942	125.700	95.974	19.195	115.200				
21	INM7a10	Clorua (Cl)	56.269	1.278	38.427	0	8.734	104.708	20.942	125.700	95.974	19.195	115.200				
22	INM7b1	Kim loại nặng Pb	42.202	1.278	38.427	0	8.734	90.641	18.128	108.800	81.907	16.381	98.300				
23	INM7b2	Kim loại nặng Cd	42.202	1.278	38.427	0	8.232	90.139	18.028	108.200	81.907	16.381	98.300				
24	INM7b3	Kim loại nặng Hg	42.202	1.278	38.427	0	502	82.409	16.482	98.900	81.907	16.381	98.300				
25	INM7b4	Kim loại nặng As	42.202	1.278	38.427	0	8.734	90.641	18.128	108.800	81.907	16.381	98.300				
26	INM7b5	Kim loại nặng Fe	42.202	1.278	38.427	0	8.734	90.641	18.128	108.800	81.907	16.381	98.300				
27	INM7b6	Kim loại nặng Cu	42.202	1.278	38.427	0	8.734	90.641	18.128	108.800	81.907	16.381	98.300				
28	INM7b7	Kim loại nặng Zn	42.202	1.278	38.427	0	8.734	90.641	18.128	108.800	81.907	16.381	98.300				
29	INM7b8	Kim loại nặng Mn	42.202	1.278	38.427	0	8.734	90.641	18.128	108.800	81.907	16.381	98.300				
30	INM7b9	Kim loại nặng Ni	42.202	1.278	38.427	0	8.734	90.641	18.128	108.800	81.907	16.381	98.300				
31	INM8	Tổng Dầu, mỡ	56.269	1.269	46.926	0	5.441	109.905	21.981	131.900	104.464	20.893	125.400				
32	INM9a	Coliform	56.269	1.278	35.046	0	5.441	98.034	19.607	117.600	92.593	18.519	111.100				

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
33	1NM9b	E.Coli	56.269	1.278	35.046	0	5.441	98.034	19.607	117.600	92.593	18.519	111.100
34	1NM10	Tổng cacbon hữu cơ (TOC)	56.269	1.278	35.035	0	11.331	103.913	20.783	124.700	92.582	18.516	111.100
35	1NM11	Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ:(Aldrin, Dieldrin, BHC, DDT, Heptachlor &Heptachlorepoxide)	62.374	1.278	36.342	0	2.315	102.309	20.462	122.800	99.994	19.999	120.000
36	1NM12	Hóa chất BVTV nhóm phot pho hữu cơ	62.374	1.278	36.342	0	2.315	102.309	20.462	122.800	99.994	19.999	120.000
37	1NM13	Xyanua (CN ⁻)	56.269	1.278	38.297	0	12.322	108.166	21.633	129.800	95.844	19.169	115.000
38	1NM14	Chất hoạt động bề mặt	62.374	1.278	38.297	0	12.322	114.271	22.854	137.100	101.949	20.390	122.300
39	1NM15	Phenol	62.374	1.278	38.297	0	12.322	114.271	22.854	137.100	101.949	20.390	122.300
II Hoạt động phân tích môi trường nước mặt lục địa trong phòng thí nghiệm (2NM)													
1	2NM5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	80.968	2.497	7.171	6.654	3.878	101.168	20.234	121.400	97.290	19.458	116.700
2	2NM6a	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅)	83.743	67.759	17.907	7.435	22.785	199.629	39.926	239.600	176.844	35.369	212.200
3	2NM6b	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	102.352	22.272	44.178	11.022	26.585	206.409	41.282	247.700	179.824	35.965	215.800
4	2NM7a	Amoni (NH ₄ ⁺)	93.048	25.050	39.590	11.337	18.489	187.514	37.503	225.000	169.025	33.805	202.800

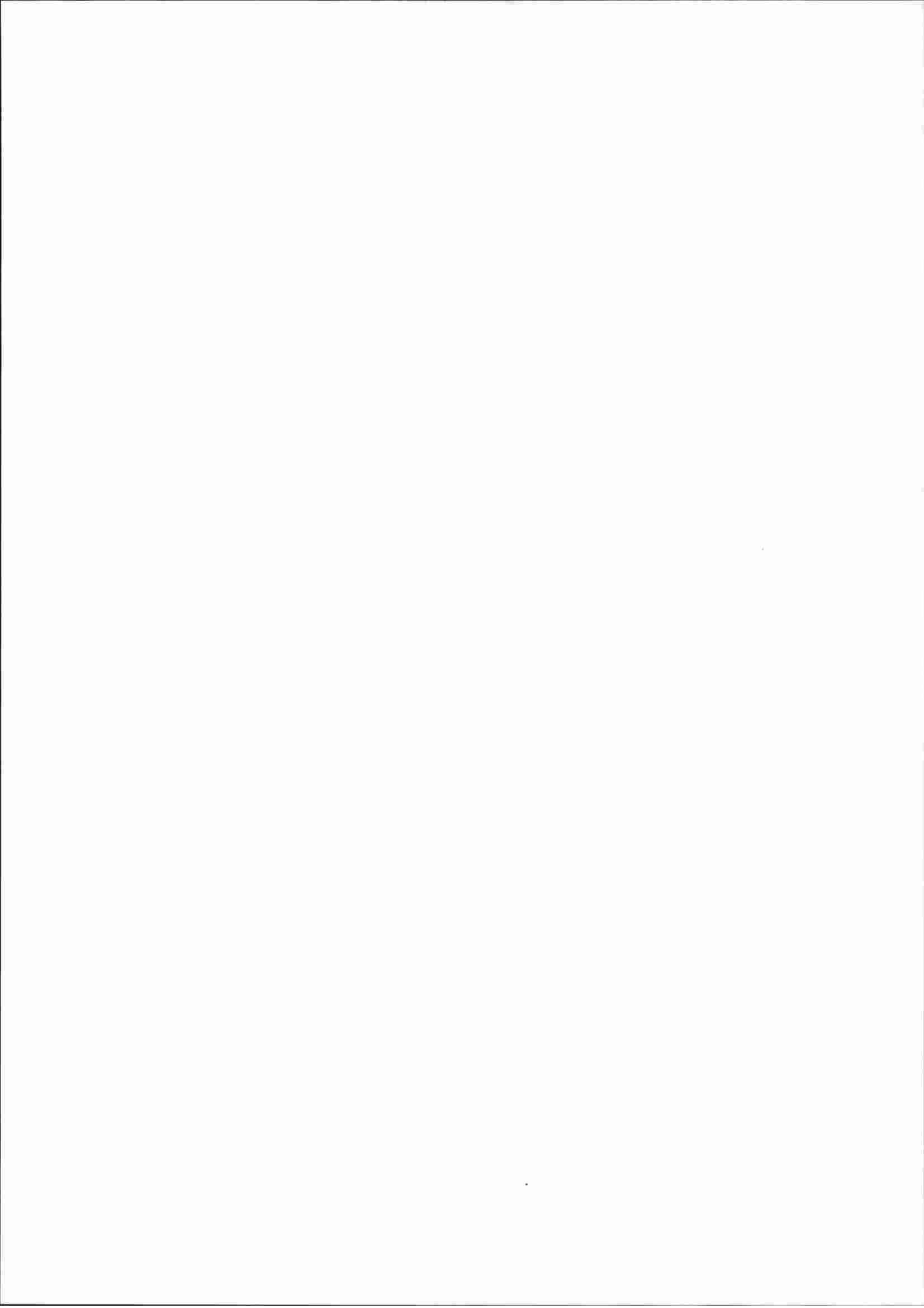
Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định					Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định				
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)				
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10				
5	2NM7b	Nitrit (NO ₂)	93.048	29.573	96.323	11.337	19.689	249.970	49.994	300.000	230.281	46.056	276.300				
6	2NM7c	Nitrat (NO ₃)	93.048	30.871	25.208	11.337	19.689	180.153	36.031	216.200	160.464	32.093	192.600				
7	2NM7d	Tổng P	148.072	39.459	24.480	18.968	23.227	254.206	50.841	305.000	230.979	46.196	277.200				
8	2NM7d	Tổng N	169.225	26.105	34.597	23.526	23.409	276.862	55.372	332.200	253.453	50.691	304.100				
9	2NM7e1	Kim loại nặng (Pb)	213.271	106.563	54.378	44.296	30.858	449.366	89.873	539.200	418.508	83.702	502.200				
10	2NM7e2	Kim loại nặng (Cd)	213.271	106.563	54.378	30.858	30.858	435.928	87.186	523.100	405.070	81.014	486.100				
11	2NM7g1	Kim loại nặng (As)	213.271	66.183	76.732	44.296	33.355	433.837	86.767	520.600	400.482	80.096	480.600				
12	2NM7g2	Kim loại nặng (Hg)	213.271	71.029	80.104	44.296	33.355	442.055	88.411	530.500	408.700	81.740	490.400				
13	2NM7h1	Kim loại (Fe)	148.072	48.369	34.830	34.665	31.551	297.487	59.497	357.000	265.936	53.187	319.100				
14	2NM7h2	Kim loại (Cu)	148.072	48.369	34.830	34.665	31.551	297.487	59.497	357.000	265.936	53.187	319.100				
15	2NM7h3	Kim loại (Zn)	148.072	48.369	34.830	34.665	31.551	297.487	59.497	357.000	265.936	53.187	319.100				
16	2NM7h4	Kim loại (Mn)	148.072	48.369	34.830	34.665	31.551	297.487	59.497	357.000	265.936	53.187	319.100				
17	2NM7h5	Kim loại (Cr)	148.072	48.369	34.830	34.665	31.551	297.487	59.497	357.000	265.936	53.187	319.100				

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
18	2NM7h6	Kim loại (Ni)	148.072	48.369	34.830	34.665	31.551	297.487	59.497	357.000	265.936	53.187	319.100
19	2NM7i	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	126.919	25.774	67.759	7.885	20.165	248.502	49.700	298.200	228.337	45.667	274.000
20	2NM7k	Photphat (PO ₄ ³⁻)	126.919	26.178	19.673	13.050	16.997	202.817	40.563	243.400	185.820	37.164	223.000
21	2NM7l	Clorua (Cl)	89.964	17.326	75.254	5.986	19.762	208.292	41.658	250.000	188.530	37.706	226.200
22	2NM7m	Florua (F)	105.766	24.765	76.860	13.379	25.426	246.196	49.239	295.400	220.770	44.154	264.900
23	2NM7n	Crom (VI)	105.766	26.178	30.726	13.379	21.005	197.054	39.411	236.500	176.049	35.210	211.300
24	2NM8	Tổng Dầu, mỡ	213.271	75.048	209.747	27.129	24.432	549.627	109.925	659.600	525.195	105.039	630.200
25	2NM9a1	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	169.225	6.596	230.212	37.495	31.552	475.080	95.016	570.100	443.528	88.706	532.200
26	2NM9a2	Coliform (TCVN 6187-2:1996)	169.225	6.596	235.491	37.495	31.552	480.359	96.072	576.400	448.807	89.761	538.600
27	2NM9b1	E.Coli (TCVN 6187-1:2009)	169.225	6.596	230.212	37.495	31.552	475.080	95.016	570.100	443.528	88.706	532.200
28	2NM9b2	E.Coli (TCVN 6187-2:1996)	169.225	6.596	235.491	37.495	31.552	480.359	96.072	576.400	448.807	89.761	538.600
29	2NM10	Tổng cacbon hữu cơ (TOC)	169.225	39.459	43.247	31.706	20.472	304.109	60.822	364.900	283.637	56.727	340.400
30	2NM11	Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ (*)	355.451	71.206	1.319.976	89.106	46.838	1.882.577	376.515	2.259.100	1.835.739	367.148	2.202.900

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định				Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định			
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá (không VAT)		
31	2NM12	Hóa chất BVTV nhóm Phot pho hữu cơ (**)	355.451	71.206	1.319.976	89.106	46.838	$6=1+2+3+4+5$ 1.882.577	$7=6*20\%$ 376.515	$8=6+7$ 2.259.100	$9=1+2+3+4$ 1.835.739	$10=9*20\%$ 367.148	$11=9+10$ 2.202.900		
32	2NM13	Xyanna (CN)	142.180	36.159	165.461	37.220	24.432	405.452	81.090	486.500	381.020	76.204	457.200		
33	2NM14	Chất hoạt động bề mặt	236.967	84.431	266.818	31.706	20.875	640.797	128.159	769.000	619.922	123.984	743.900		
34	2NM15	Phenol tổng	236.967	67.158	147.954	37.220	24.432	513.731	102.746	616.500	489.299	97.860	587.200		
35	2NM16	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho một mẫu)	236.967	77.816	860.058	65.709	60.989	1.301.539	260.308	1.561.800	1.240.550	248.110	1.488.700		

*Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ: 666, Lindan, Aldrin, Dieldrin, DDE, DDD, DDT, Endosulfan, Endrin, BCH, Heptaclor, Heptaclor
**Thuốc BVTV cơ photpho: Paration, Methyl paration, Etyl paration, Malation, Diazinon, Trichlorfon, Trichlorfon, Dimethoate...

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÒA BÌNH



ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT
(Kèm theo Quyết định số 40 /2019/QĐ-UBND ngày 18 tháng 10 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hòa Bình)

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định				Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định						
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)					
I Hoạt động quan trắc môi trường nước dưới đất tại hiện trường													6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
1	INN1a	Nhiệt độ nước	37.623	3.094	59.438	0	9.196	109.351	21.870	131.200	100.155	20.031	120.200					
2	INN1b	pH	37.623	3.094	67.214	0	9.196	117.127	23.425	140.600	107.931	21.586	129.500					
3	INN2	Oxy hòa tan (DO)	37.623	4.856	73.019	0	9.196	124.694	24.939	149.600	115.498	23.100	138.600					
4	INN3a	Độ đục	37.623	3.446	70.016	0	9.196	120.281	24.056	144.300	111.085	22.217	133.300					
5	INN3b	Độ dẫn điện (EC)	37.623	4.366	66.798	0	9.196	117.983	23.597	141.600	108.787	21.757	130.500					
6	INN3c	Thế Oxy hóa khử (ORP)	37.623	3.094	73.019	0	9.196	122.932	24.586	147.500	113.736	22.747	136.500					
7	INN3d	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	37.623	3.094	66.798	0	9.196	116.711	23.342	140.100	107.515	21.503	129.000					

Đơn vị tính: đồng/ thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
8	1NN4	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: - Nhiệt độ, pH; - Oxy hòa tan (DO); - Tổng chất rắn hòa tan (TDS); Thế oxi hóa khử (ORP) - Độ đục, Độ dẫn điện (EC) (Giá tính cho một mẫu)	140.673	10.390	245.268	0	9.196	405.527	81.105	486.600	396.331	79.266	475.600
9	1NN5a	Chất rắn lơ lửng (SS)	37.623	2.908	42.746	0	5.608	88.885	17.777	106.700	83.277	16.655	99.900
10	1NN5b	Chất rắn tổng số (TS)	37.623	2.908	42.746	0	5.608	88.885	17.777	106.700	83.277	16.655	99.900
11	1NN6	Độ cứng tổng số theo CaCO ₃	37.623	2.908	42.746	0	5.608	88.885	17.777	106.700	83.277	16.655	99.900
12	1NN7a1	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺)	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000
13	1NN7a2	Nitrite (NO ₂)	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000
14	1NN7a3	Nitrate (NO ₃)	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000
15	1NN7a4	Chỉ số permanganat	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000
16	1NN7a5	Oxyt Silic (SiO ₂)	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000
17	1NN7a6	Tổng N	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LBKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định					Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định				
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)				
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10				
18	INN7a7	Tổng P	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
19	INN7a8	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
20	INN7a9	Photphat (PO ₄ ³⁻)	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
21	INN7a10	Clorua (Cl)	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
22	INN7b1	Kim loại nặng Pb	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
23	INN7b2	Kim loại nặng Cd	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
24	INN7b3	Kim loại nặng Hg	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
25	INN7b4	Kim loại nặng As	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
26	INN7b5	Kim loại nặng Se	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
27	INN7b6	Kim loại nặng Cr (VI)	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
28	INN7b7	Kim loại nặng Fe	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
29	INN7b8	Kim loại nặng Cu	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				
30	INN7b9	Kim loại nặng Zn	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000				

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
31	INN7b10	Kim loại nặng Mn	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000
32	INN7b11	Kim loại nặng Ni	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000
33	INN8	Cyanua (CN)	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000
34	INN9a	Coliform	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000
35	INN9b	Ecoli	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000
36	INN10	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ (Aldrin+Dieldrin, BHC, DDT, Heptachlor & Heptachlorepoxyde)	46.780	3.494	50.954	0	5.608	106.836	21.367	128.200	101.228	20.246	121.500
37	INN11	Thuốc BVTV nhóm Phot pho hữu cơ	46.780	3.494	50.954	0	5.608	106.836	21.367	128.200	101.228	20.246	121.500
38	INN12	Phenol tổng	42.202	3.494	50.954	0	5.608	102.258	20.452	122.700	96.650	19.330	116.000
II Hoạt động phân tích nước dưới đất trong phòng thí nghiệm													
1	2NN5a	Chất rắn lơ lửng (TSS)	74.438	2.624	12.447	10.563	12.469	112.541	22.508	135.000	100.072	20.014	120.100
2	2NN5b	Chất rắn tổng số (TS)	65.805	2.624	12.447	10.563	12.469	103.908	20.782	124.700	91.439	18.288	109.700
3	2NN6	Độ cứng tổng số theo CaCO ₃	65.805	26.298	45.318	9.025	22.671	169.117	33.823	202.900	146.446	29.289	175.700

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định					Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định				
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)				
4	2NN7a	Chỉ số permanganat	74.438	22.375	77.980	11.022	34.628	220.443	44.089	264.500	185.815	37.163	223.000				
5	2NN7b	Amoni (NH ₄ ⁺)	74.438	25.107	38.726	12.346	23.006	173.623	34.725	208.300	150.617	30.123	180.700				
6	2NN7c	Nitrit (NO ₂ ⁻)	74.438	29.630	100.859	11.337	24.686	240.950	48.190	289.100	216.264	43.253	259.500				
7	2NN7d	Nitrat (NO ₃ ⁻)	74.438	30.834	29.744	11.337	24.686	171.039	34.208	205.200	146.353	29.271	175.600				
8	2NN7d	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	74.438	25.799	72.295	13.379	20.889	206.800	41.360	248.200	185.911	37.182	223.100				
9	2NN7e	Florua (F ⁻)	84.613	26.236	87.545	13.379	20.889	232.662	46.532	279.200	211.773	42.355	254.100				
10	2NN7f	Phosphat (PO ₄ ³⁻)	84.613	26.236	24.209	15.992	22.274	173.325	34.665	208.000	151.050	30.210	181.300				
11	2NN7g	Oxyt Silic (SiO ₂)	84.613	25.799	18.856	15.992	22.274	167.535	33.507	201.000	145.260	29.052	174.300				
12	2NN7h	Tổng N	126.919	22.840	39.133	23.526	29.519	241.938	48.388	290.300	212.418	42.484	254.900				
13	2NN7i	Crom (VI) (Cr ⁶⁺)	84.613	26.236	38.584	15.992	22.274	187.700	37.540	225.200	165.425	33.085	198.500				
14	2NN7k	Tổng P	137.495	39.562	29.286	18.968	29.519	254.831	50.966	305.800	225.311	45.062	270.400				
15	2NN7l	Clorua (Cl)	84.613	21.537	79.790	15.176	20.259	221.376	44.275	265.700	201.116	40.223	241.300				
16	2NN7m1	Kim loại nặng (Pb)	142.180	106.666	52.974	36.944	51.044	389.808	77.962	467.800	338.764	67.753	406.500				

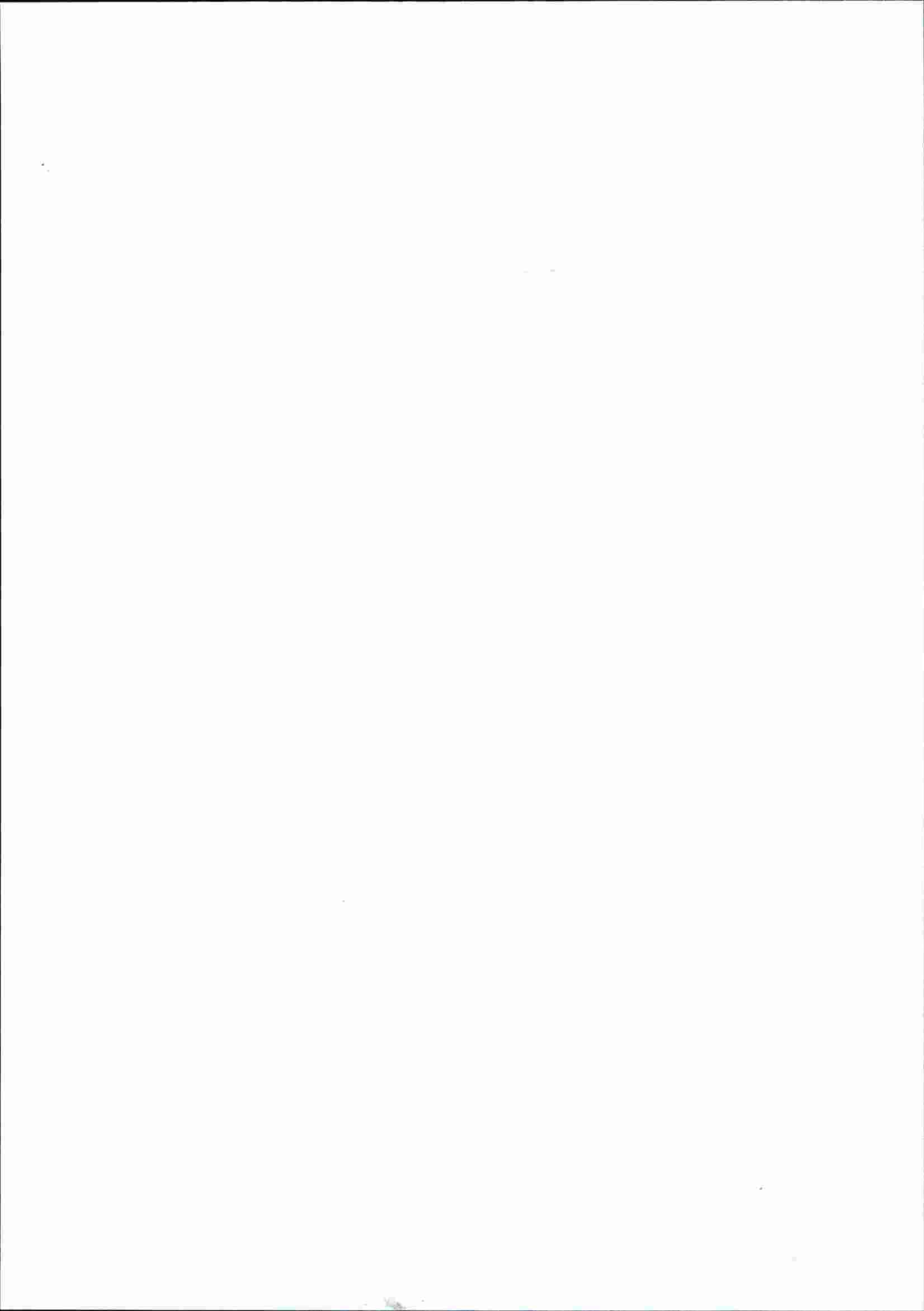
Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
17	2NN7m2	Kim loại nặng (Cd)	142.180	106.666	52.974	36.944	51.044	389.808	77.962	467.800	338.764	67.753	406.500
18	2NN7n1	Kim loại nặng (As)	142.180	66.309	59.379	53.596	78.524	399.988	79.998	480.000	321.464	64.293	385.800
19	2NN7n2	Kim loại nặng (Se)	142.180	66.309	59.379	53.596	78.524	399.988	79.998	480.000	321.464	64.293	385.800
20	2NN7n2	Kim loại nặng (Hg)	142.180	66.309	59.379	53.596	78.524	399.988	79.998	480.000	321.464	64.293	385.800
21	2NN7o	Sulfua (S ²⁻)	84.613	25.107	77.262	15.992	22.274	225.249	45.050	270.300	202.974	40.595	243.600
22	2NN7p1	Kim loại (Fe)	126.919	48.467	39.366	49.369	51.044	315.164	63.033	378.200	264.121	52.824	316.900
23	2NN7p2	Kim loại (Cu)	126.919	48.467	39.366	49.369	51.044	315.164	63.033	378.200	264.121	52.824	316.900
24	2NN7p3	Kim loại (Zn)	126.919	48.467	39.366	49.369	51.044	315.164	63.033	378.200	264.121	52.824	316.900
25	2NN7p4	Kim loại (Mn)	126.919	48.467	39.366	49.369	51.044	315.164	63.033	378.200	264.121	52.824	316.900
26	2NN7p5	Kim loại (Cr)	126.919	48.467	39.366	49.369	51.044	315.164	63.033	378.200	264.121	52.824	316.900
27	2NN7p6	Kim loại (Ni)	126.919	48.467	39.366	49.369	51.044	315.164	63.033	378.200	264.121	52.824	316.900
28	2NN8	Cyanua (CN ⁻)	126.919	36.271	170.483	15.200	41.419	390.293	78.059	468.400	348.873	69.775	418.600
29	2NN9a1	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	126.919	5.329	222.247	32.036	33.096	419.627	83.925	503.600	386.531	77.306	463.800

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định				Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định			
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)		
30	2NN9a2	Coliform (TCVN 1996)	126.919	5.329	234.627	32.036	33.096	432.007	86.401	518.400	398.911	79.782	478.700		
31	2NN9b1	E.Coli (TCVN 6187-1: 2009)	126.919	5.329	222.247	32.036	33.096	419.627	83.925	503.600	386.531	77.306	463.800		
32	2NN9b2	E.Coli (TCVN 6187-2: 1996)	126.919	5.329	234.627	32.036	33.096	432.007	86.401	518.400	398.911	79.782	478.700		
33	2NN10	Hóa chất Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ (*)	236.967	71.445	1.043.712	74.402	70.905	1.497.431	299.486	1.796.900	1.426.526	285.305	1.711.800		
34	2NN11	Hóa chất Thuốc BVTV nhóm Phot pho hữu cơ (**)	236.967	71.445	1.030.238	74.402	70.905	1.483.957	296.791	1.780.700	1.413.052	282.610	1.695.700		
35	2NN12	Phenol tổng	189.574	70.598	152.490	27.754	29.519	469.935	93.987	563.900	440.416	88.083	528.500		
36	2NN13	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho mỗi mẫu)	213.271	77.571	770.958	102.469	67.219	1.231.488	246.298	1.477.800	1.164.269	232.854	1.397.100		

*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, Diazinon, Trichlorfon, Trichlorfon, Dimethoate...

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÒA BÌNH



Phụ lục số 5

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC MƯA

(Kèm theo Quyết định số 40 /2019/QĐ-UBND ngày 18 tháng 10 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hòa Bình)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định												
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)										
I Hoạt động quan trắc chất lượng nước mưa tại hiện trường													1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
1	1MA1a	Nhiệt độ	33.028	3.664	66.361	0	11.608	114.661	22.932	137.600	103.053	20.611	123.700										
2	1MA1b	pH	33.028	3.664	66.361	0	11.608	114.661	22.932	137.600	103.053	20.611	123.700										
3	1MA2a	Độ dẫn điện (EC)	33.028	4.961	71.032	0	11.608	120.629	24.126	144.800	109.021	21.804	130.800										
4	1MA2b	Thế oxi hoá khử (ORP)	40.132	4.961	55.102	0	11.608	111.803	22.361	134.200	100.195	20.039	120.200										
5	1MA2c	Độ đục	40.132	3.682	78.430	0	11.608	133.852	26.770	160.600	122.244	24.449	146.700										
6	1MA2d	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	40.132	4.961	55.480	0	11.608	112.181	22.436	134.600	100.573	20.115	120.700										
7	1MA2đ	Hàm lượng ôxi hòa tan (DO)	40.132	4.961	55.102	0	11.608	111.803	22.361	134.200	100.195	20.039	120.200										

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
			1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
8	1MA3	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)	225.076	8.845	132.932	0	11.608	378.461	75.692	454.200	366.853	73.371	440.200
9	1MA4a1	Clorua (Cl)	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200
10	1MA4a2	Florua (F)	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200
11	1MA4a3	Nitrit (NO ₂)	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200
12	1MA4a4	Nitrat (NO ₃)	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200
13	1MA4a5	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200
14	1MA4a6	Crom (VI)	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200
15	1MA4b1	Pb	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200
16	1MA4b2	Cd	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200
17	1MA4b3	As	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200
18	1MA4b4	Hg	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐBK	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định					Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định				
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)				
19	1MA5a	Ion Na ⁺	42.202	1.367	38.254	0	8.901	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10	98.200			
20	1MA5b	Ion NH ₄ ⁺	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200				
21	1MA5c	Ion K ⁺	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200				
22	1MA5d	Ion Mg ²⁺	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200				
23	1MA5đ	Ion Ca ²⁺	42.202	1.367	38.254	0	8.901	90.724	18.145	108.900	81.823	16.365	98.200				
II Hoạt động phân tích nước mưa tại phòng thí nghiệm																	
1	2MA4a	Clorua (Cl)	95.189	17.364	79.790	13.638	54.989	260.970	52.194	313.200	205.981	41.196	247.200				
2	2MA4b	Florua (F)	95.189	29.630	87.113	30.676	63.193	305.802	61.160	367.000	242.608	48.522	291.100				
3	2MA4c	Nitrit (NO ₂)	95.189	29.630	93.839	19.042	46.732	284.432	56.886	341.300	237.700	47.540	285.200				
4	2MA4d	Nitrat (NO ₃)	95.189	30.929	23.518	19.042	46.732	215.410	43.082	258.500	168.678	33.736	202.400				
5	2MA4e	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	95.189	25.799	87.761	19.648	47.260	275.658	55.132	330.800	228.397	45.679	274.100				
6	2MA4f	Crom VI (Cr ⁶⁺)	95.189	26.236	25.246	19.648	47.260	213.580	42.716	256.300	166.319	33.264	199.600				

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
7	2MA5a	Na ⁺	1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=6*20%	8=6+7	9=1+2+3+4	10=9*20%	11=9+10
			105.766	17.314	55.166	35.878	63.962	278.085	55.617	333.700	214.124	42.825	256.900
8	2MA5b	NH ₄ ⁺	105.766	69.183	38.217	19.501	33.910	266.577	53.315	319.900	232.667	46.533	279.200
9	2MA5c	K ⁺	105.766	17.314	50.553	35.878	63.962	273.472	54.694	328.200	209.511	41.902	251.400
10	2MA5d	Mg ²⁺	105.766	15.004	36.789	36.595	37.882	232.036	46.407	278.400	194.154	38.831	233.000
11	2MA5e	Ca ²⁺	105.766	15.004	38.712	36.466	37.882	233.830	46.766	280.600	195.948	39.190	235.100
12	2MA5f1	Kim loại nặng (Pb)	142.180	112.303	47.574	36.944	92.650	431.650	86.330	518.000	339.001	67.800	406.800
13	2MA5f2	Kim loại nặng (Cd)	142.180	112.303	47.574	36.944	92.650	431.650	86.330	518.000	339.001	67.800	406.800
14	2MA5g1	Kim loại nặng (As)	142.180	78.592	54.214	40.730	123.916	439.632	87.926	527.600	315.716	63.143	378.900
15	2MA5g2	Kim loại nặng (Hg)	142.180	78.592	54.214	40.730	123.916	439.632	87.926	527.600	315.716	63.143	378.900
16	2MA5h1	Kim loại (Fe)	126.919	50.923	33.966	36.503	92.208	340.519	68.104	408.600	248.311	49.662	298.000
17	2MA5h2	Kim loại (Cu)	126.919	50.923	33.966	36.503	92.208	340.519	68.104	408.600	248.311	49.662	298.000
18	2MA5h3	Kim loại (Zn)	126.919	50.923	33.966	36.503	92.208	340.519	68.104	408.600	248.311	49.662	298.000

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LBKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Đơn giá có tính chi phí khấu hao tài sản cố định			Đơn giá không tính chi phí khấu hao tài sản cố định		
								Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá (không VAT)
19	2MA5H4	Kim loại (Cr)	126.919	50.923	33.966	36.503	92.208	340.519	68.104	408.600	248.311	49.662	298.000
20	2MA5H5	Kim loại (Mn)	126.919	50.923	33.966	36.503	92.208	340.519	68.104	408.600	248.311	49.662	298.000
21	2MA5H6	Kim loại (Ni)	126.919	50.923	33.966	36.503	92.208	340.519	68.104	408.600	248.311	49.662	298.000
22	2MA6a	Phân tích đồng thời các Kim loại (Giá tính cho một mẫu)	236.967	75.339	770.094	65.709	71.881	1.219.990	243.998	1.464.000	1.148.109	229.622	1.377.700
23	2MA6b	Phân tích đồng thời các anion: Cl ⁻ , F ⁻ , (NO ₂) ₂ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ (Giá tính cho một mẫu)	236.967	82.628	417.006	46.538	76.148	859.288	171.858	1.031.100	783.139	156.628	939.800

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÒA BÌNH

