

PHỤ LỤC 1

ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ XUNG QUANH^(*), TIẾNG ÒN VÀ ĐỘ RUNG
(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số phân tích	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
(7)=20%*(6)(8)=(6)+(7)(9)=(8)-(3)-20%*(3)										
I	ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ XUNG QUANH									
1	Nhiệt độ	51.916	10.045	892	4.994	0	67.846	13.569	81.415	80.345
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.916	10.045	892	4.994	0	67.846	13.569	81.415	80.345
2	Độ ẩm	51.916	10.045	892	4.994	0	67.846	13.569	81.415	80.345
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.916	10.045	892	4.994	0	67.846	13.569	81.415	80.345
3	Tốc độ gió	51.916	10.045	844	4.994	0	67.798	13.560	81.358	80.345
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.916	10.045	844	4.994	0	67.798	13.560	81.358	80.345
4	Hướng gió	51.916	10.045	844	4.994	0	67.798	13.560	81.358	80.345
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.916	10.045	844	4.994	0	67.798	13.560	81.358	80.345
5	Áp suất khí quyển	51.916	10.045	844	4.994	0	67.798	13.560	81.358	80.345
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.916	10.045	844	4.994	0	67.798	13.560	81.358	80.345
6	TSP	246.839	2.453	14.300	73.427	5.653	342.670	68.534	411.204	394.045
	Quan trắc ngoài hiện trường	201.695	1.857	9.798	35.149	2.444	250.942	50.188	301.130	289.373

^(*)Không khí xung quanh đồng nghĩa với Không khí ngoài trời nêu tại các Văn bản pháp luật hiện hành.

TT	Thông số phân tích	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	45.144	596	4.502	38.278	3.209	91.728	18.346	110.074	104.672
7	Pb	342.770	47.001	390.938	164.976	25.655	971.340	194.268	1.165.608	696.482
	Quan trắc ngoài hiện trường	201.695	1.857	9.798	35.149	2.444	250.942	50.188	301.130	289.373
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	141.075	45.144	381.141	129.828	23.210	720.398	144.080	864.478	407.109
8	Bụi PM₁₀	519.669	2.453	390.938	73.427	25.655	1.012.141	202.428	1.214.569	745.443
	Quan trắc ngoài hiện trường	474.525	1.857	9.798	35.149	2.444	523.773	104.755	628.527	616.770
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	45.144	596	381.141	38.278	23.210	488.369	97.674	586.042	128.673
9	Bụi PM_{2,5}	519.669	2.453	390.938	73.427	25.655	1.012.141	202.428	1.214.569	745.443
	Quan trắc ngoài hiện trường	474.525	1.857	9.798	35.149	2.444	523.773	104.755	628.527	616.770
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	45.144	596	381.141	38.278	23.210	488.369	97.674	586.042	128.673
10	CO (TCVN 7725:2005)	129.661	7.599	239.577	113.887	0	490.723	98.145	588.868	301.376
	Quan trắc ngoài hiện trường	129.661	7.599	239.577	113.887	0	490.723	98.145	588.868	301.376
11	CO (TCVN 5972:1995)	270.736	15.524	698.599	228.805	56.792	1.270.455	254.091	1.524.546	686.227
	Quan trắc ngoài hiện trường	129.661	8.054	9.295	19.721	2.444	169.176	33.835	203.011	191.856
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	141.075	7.470	689.304	209.083	54.347	1.101.279	220.256	1.321.535	494.370
12	CO (Phương pháp phân tích so màu)	270.736	23.061	128.388	205.836	15.873	643.894	128.779	772.673	618.607
	Quan trắc ngoài hiện trường	129.661	8.054	9.295	132.336	2.444	281.790	56.358	338.148	326.994
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	141.075	15.007	119.093	73.500	13.429	362.104	72.421	434.524	291.613

TT	Thông số phân tích	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
13	NO₂	256.628	27.796	167.831	133.209	17.018	602.482	120.496	722.979	521.581
	Quan trắc ngoài hiện trường	129.661	12.789	15.783	51.515	3.589	213.338	42.668	256.005	237.065
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	15.007	152.048	81.694	13.429	389.145	77.829	466.974	284.516
14	SO₂	256.628	28.251	186.978	81.147	15.208	568.212	113.642	681.854	457.481
	Quan trắc ngoài hiện trường	129.661	13.125	15.783	19.698	3.589	181.856	36.371	218.227	199.287
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	15.126	171.194	61.450	11.619	386.356	77.271	463.627	258.194
15	O₃	270.736	52.679	99.363	87.522	16.663	526.962	105.392	632.354	513.119
	Quan trắc ngoài hiện trường	129.661	49.100	10.760	66.598	5.548	261.667	52.333	314.000	301.089
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	141.075	3.579	88.603	20.923	11.114	265.295	53.059	318.354	212.030
16	Amoniac (NH₃)	299.849	21.719	204.769	30.684	16.859	573.880	114.776	688.656	442.933
	Quan trắc ngoài hiện trường	172.881	9.768	10.760	11.559	5.548	210.517	42.103	252.620	239.708
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	11.951	194.009	19.125	11.310	363.363	72.673	436.036	203.225
17	Hydrosulfua (H₂S)	299.849	22.117	204.769	47.890	16.750	591.374	118.275	709.649	463.926
	Quan trắc ngoài hiện trường	172.881	10.124	10.760	9.905	5.440	209.109	41.822	250.931	238.019
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	11.993	194.009	37.986	11.310	382.265	76.453	458.718	225.907
18	Hơi axit (HCl)	299.849	22.354	128.372	90.969	13.359	554.902	110.980	665.882	511.836
	Quan trắc ngoài hiện trường	172.881	10.403	10.760	13.254	5.548	212.847	42.569	255.416	242.504
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	11.951	117.612	77.714	7.810	342.055	68.411	410.466	269.332
19	Hơi axit (HF)	299.849	22.354	128.372	90.969	13.359	554.902	110.980	665.882	511.836

TT	Thông số phân tích	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	172.881	10.403	10.760	13.254	5.548	212.847	42.569	255.416	242.504
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	11.951	117.612	77.714	7.810	342.055	68.411	410.466	269.332
20	Hơi axit (HNO₃)	299.849	22.354	128.372	90.969	13.359	554.902	110.980	665.882	511.836
	Quan trắc ngoài hiện trường	172.881	10.403	10.760	13.254	5.548	212.847	42.569	255.416	242.504
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	11.951	117.612	77.714	7.810	342.055	68.411	410.466	269.332
21	Hơi axit (H₂SO₄)	299.849	22.354	128.372	90.969	13.359	554.902	110.980	665.882	511.836
	Quan trắc ngoài hiện trường	172.881	10.403	10.760	13.254	5.548	212.847	42.569	255.416	242.504
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	11.951	117.612	77.714	7.810	342.055	68.411	410.466	269.332
22	Hơi axit (HCN)	299.849	22.354	128.372	90.969	13.359	554.902	110.980	665.882	511.836
	Quan trắc ngoài hiện trường	172.881	10.403	10.760	13.254	5.548	212.847	42.569	255.416	242.504
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	11.951	117.612	77.714	7.810	342.055	68.411	410.466	269.332
23	Benzen (C₆H₆)	390.137	42.805	678.692	55.641	20.987	1.188.262	237.652	1.425.914	611.484
	Quan trắc ngoài hiện trường	172.881	10.274	10.760	10.620	5.440	209.976	41.995	251.971	239.059
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	217.256	32.530	667.932	45.021	15.547	978.286	195.657	1.173.943	372.425
24	Toluen(C₆H₅CH₃)	390.137	42.805	678.692	55.641	20.987	1.188.262	237.652	1.425.914	611.484
	Quan trắc ngoài hiện trường	172.881	10.274	10.760	10.620	5.440	209.976	41.995	251.971	239.059
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	217.256	32.530	667.932	45.021	15.547	978.286	195.657	1.173.943	372.425
25	Xylen	390.137	42.805	678.692	55.641	20.987	1.188.262	237.652	1.425.914	611.484

TT	Thông số phân tích	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	172.881	10.274	10.760	10.620	5.440	209.976	41.995	251.971	239.059
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	217.256	32.530	667.932	45.021	15.547	978.286	195.657	1.173.943	372.425
26	Styren	390.137	42.805	678.692	55.641	20.987	1.188.262	237.652	1.425.914	611.484
	Quan trắc ngoài hiện trường	172.881	10.274	10.760	10.620	5.440	209.976	41.995	251.971	239.059
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	217.256	32.530	667.932	45.021	15.547	978.286	195.657	1.173.943	372.425
II ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC TIẾNG ÒN										
	Tiếng ồn giao thông									
1	L_{Aeq}	121.581	1.619	18.346	32.186	1.482	175.213	35.043	210.256	188.241
	Quan trắc ngoài hiện trường	70.794	1.224	17.994	11.263	0	101.275	20.255	121.530	99.937
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	50.787	394	352	20.923	1.482	73.939	14.788	88.726	88.304
2	L_{Amax}	121.581	1.619	18.346	32.186	1.482	175.213	35.043	210.256	188.241
	Quan trắc ngoài hiện trường	70.794	1.224	17.994	11.263	0	101.275	20.255	121.530	99.937
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	50.787	394	352	20.923	1.482	73.939	14.788	88.726	88.304
3	Cường độ dòng xe	264.965	4.125	612	39.812	2.768	312.282	62.456	374.739	374.004
	Quan trắc ngoài hiện trường	188.784	3.623	0	18.889	0	211.296	42.259	253.555	253.555
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	76.181	502	612	20.923	2.768	100.987	20.197	121.184	120.449
	Tiếng ồn Khu công nghiệp và đô thị									

TT	Thông số phân tích	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
1	L_{Aeq}	121.581	1.966	18.385	32.186	1.482	175.599	35.120	210.719	188.657
	Quan trắc ngoài hiện trường	70.794	1.571	18.033	11.263	0	101.661	20.332	121.993	100.353
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	50.787	394	352	20.923	1.482	73.939	14.788	88.726	88.304
2	L_{Amax}	121.581	1.966	18.385	32.186	1.482	175.599	35.120	210.719	188.657
	Quan trắc ngoài hiện trường	70.794	1.571	18.033	11.263	0	101.661	20.332	121.993	100.353
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	50.787	394	352	20.923	1.482	73.939	14.788	88.726	88.304
3	L_{A50}	121.581	1.966	18.385	32.186	1.482	175.599	35.120	210.719	188.657
	Quan trắc ngoài hiện trường	70.794	1.571	18.033	11.263	0	101.661	20.332	121.993	100.353
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	50.787	394	352	20.923	1.482	73.939	14.788	88.726	88.304
4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	195.068	4.440	18.840	32.186	2.943	253.477	50.695	304.173	281.565
	Quan trắc ngoài hiện trường	106.191	3.938	18.228	11.263	0	139.619	27.924	167.543	145.670
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	88.877	502	612	20.923	2.943	113.858	22.772	136.630	135.895
III ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC ĐỘ RUNG										
1	Độ rung	156.978	3.374	9.502	13.348	2.943	186.145	37.229	223.374	211.972
	Quan trắc ngoài hiện trường	106.191	2.872	8.890	9.921	0	127.874	25.575	153.448	142.780
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	50.787	502	612	3.427	2.943	58.272	11.654	69.926	69.192

PHỤ LỤC 2

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
1	Nhiệt độ nước	43.776	6.561	18.725	20.364	0	89.427	17.885	107.312	84.842
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.776	6.561	18.725	20.364		89.427	17.885	107.312	84.842
2	pH	43.776	6.561	18.725	27.692	0	96.754	19.351	116.105	93.635
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.776	6.561	18.725	27.692		96.754	19.351	116.105	93.635
3	Thế oxi hóa khử (ORP)	43.776	8.959	18.725	16.906	0	88.366	17.673	106.039	83.569
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.776	8.959	18.725	16.906		88.366	17.673	106.039	83.569
4	Oxy hòa tan (DO)	43.776	9.053	18.725	52.994	0	124.549	24.910	149.458	126.988
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.776	9.053	18.725	52.994		124.549	24.910	149.458	126.988
5	Độ đục	43.776	7.476	18.725	122.748	0	192.725	38.545	231.271	208.801
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.776	7.476	18.725	122.748		192.725	38.545	231.271	208.801
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	43.776	11.728	18.725	57.592	0	131.820	26.364	158.185	135.715
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.776	11.728	18.725	57.592		131.820	26.364	158.185	135.715
7	Độ dẫn điện (EC)	43.776	11.728	18.725	57.592	0	131.820	26.364	158.185	135.715
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.776	11.728	18.725	57.592		131.820	26.364	158.185	135.715
8	Đo đồng thời đa chỉ tiêu: Nhiệt độ, pH, Oxy hòa tan (DO), Tổng chất rắn hòa tan (TDS); Độ dẫn	201.695	109.668	46.928	218.726	0	577.016	115.403	692.419	636.106

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	điện (EC), Thế oxi hóa khử (ORP); Độ đục									
	Quan trắc ngoài hiện trường	201.695	109.668	46.928	218.726		577.016	115.403	692.419	636.106
9	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	142.785	13.841	14.993	48.343	8.148	228.110	45.622	273.732	255.741
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	2.800	3.705	24.485		82.974	16.595	99.569	95.123
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	90.801	11.041	11.288	23.859	8.148	145.136	29.027	174.164	160.618
10	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD₅)	153.558	43.813	51.161	37.696	8.747	294.975	58.995	353.970	292.576
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	2.800	3.705	24.358		82.848	16.570	99.417	94.971
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	101.574	41.012	47.456	13.337	8.747	212.127	42.425	254.552	197.605
11	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	176.130	22.002	40.435	49.501	12.984	301.053	60.211	361.263	312.741
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	2.800	3.705	24.358		82.848	16.570	99.417	94.971
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	124.146	19.202	36.730	25.142	12.984	218.205	43.641	261.846	217.770
12	Amoni (NH₄⁺)	170.487	17.130	45.486	40.223	13.089	286.415	57.283	343.698	289.115
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	6.019	23.974		90.420	18.084	108.504	101.282
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	112.860	14.330	39.467	16.249	13.089	195.995	39.199	235.194	187.833
13	Nitrit (NO₂⁻)	170.487	20.958	47.426	176.064	13.089	428.024	85.605	513.629	456.718
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	6.019	23.974		90.420	18.084	108.504	101.282
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	112.860	18.158	41.407	152.090	13.089	337.604	67.521	405.125	355.437

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
14	Nitrat (NO₃⁻)	170.487	22.168	47.426	84.008	13.089	337.178	67.436	404.614	347.703
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	6.019	23.974		90.420	18.084	108.504	101.282
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	112.860	19.368	41.407	60.034	13.089	246.758	49.352	296.110	246.421
15	Tổng P	235.382	30.112	48.802	65.740	21.821	401.856	80.371	482.228	423.665
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	6.019	23.974		90.420	18.084	108.504	101.282
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	27.312	42.783	41.766	21.821	311.436	62.287	373.723	322.384
16	Tổng N	260.775	24.255	50.264	62.505	27.077	424.876	84.975	509.851	449.534
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	6.019	23.974		90.420	18.084	108.504	101.282
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	21.454	44.246	38.531	27.077	334.456	66.891	401.347	348.252
17	Sulphat (SO₄²⁻)	209.988	23.381	33.779	86.005	9.814	362.968	72.594	435.561	395.026
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	6.019	23.974		90.420	18.084	108.504	101.282
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	20.581	27.760	62.031	9.814	272.548	54.510	327.057	293.745
18	Photphat (PO₄³⁻)	209.988	21.765	67.921	52.793	15.266	367.733	73.547	441.280	359.775
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	6.019	23.974		90.420	18.084	108.504	101.282
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	18.965	61.902	28.819	15.266	277.313	55.463	332.776	258.493
19	Clorua (Cl⁻)	184.595	13.612	31.035	41.891	7.810	278.942	55.788	334.731	297.489
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	6.019	23.974		90.420	18.084	108.504	101.282
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	10.811	25.016	17.917	7.810	188.522	37.704	226.227	196.208
20	Florua (F⁻)	184.595	21.765	31.213	127.370	15.613	380.556	76.111	456.667	419.211
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	6.019	23.974		90.420	18.084	108.504	101.282

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	18.965	25.194	103.396	15.613	290.136	58.027	348.163	317.930
21	Crom (VI)	184.595	21.765	33.957	68.095	15.613	324.026	64.805	388.831	348.082
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	6.019	23.974		90.420	18.084	108.504	101.282
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	18.965	27.938	44.121	15.613	233.605	46.721	280.326	246.800
22	Kim loại nặng (Pb)	297.155	61.959	99.102	118.202	48.999	625.417	125.083	750.501	631.578
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.800	6.019	23.974		76.013	15.203	91.216	83.993
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	253.935	59.159	93.083	94.228	48.999	549.404	109.881	659.285	547.585
23	Kim loại nặng (Cd)	297.155	61.959	99.102	118.202	48.999	625.417	125.083	750.501	631.578
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.800	6.019	23.974		76.013	15.203	91.216	83.993
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	253.935	59.159	93.083	94.228	48.999	549.404	109.881	659.285	547.585
24	Kim loại nặng (As)	297.155	90.227	112.035	112.371	49.472	661.260	132.252	793.512	659.070
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.800	6.019	23.974		76.013	15.203	91.216	83.993
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	253.935	87.426	106.016	88.397	49.472	585.247	117.049	702.296	575.077
25	Kim loại nặng (Hg)	297.155	93.908	112.035	135.190	49.472	687.760	137.552	825.312	690.871
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.800	6.019	23.974		76.013	15.203	91.216	83.993
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	253.935	91.108	106.016	111.216	49.472	611.747	122.349	734.096	606.877
26	Kim loại (Fe)	220.975	29.430	100.868	68.912	38.389	458.574	91.715	550.289	429.247
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.800	6.019	23.974		76.013	15.203	91.216	83.993
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.630	94.849	44.938	38.389	382.561	76.512	459.073	345.254
27	Kim loại (Cu)	220.975	29.430	100.868	68.912	38.389	458.574	91.715	550.289	429.247

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.800	6.019	23.974		76.013	15.203	91.216	83.993
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.630	94.849	44.938	38.389	382.561	76.512	459.073	345.254
28	Kim loại (Zn)	220.975	29.430	100.868	68.912	38.389	458.574	91.715	550.289	429.247
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.800	6.019	23.974		76.013	15.203	91.216	83.993
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.630	94.849	44.938	38.389	382.561	76.512	459.073	345.254
29	Kim loại (Mn)	220.975	29.430	100.868	68.912	38.389	458.574	91.715	550.289	429.247
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.800	6.019	23.974		76.013	15.203	91.216	83.993
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.630	94.849	44.938	38.389	382.561	76.512	459.073	345.254
30	Kim loại (Cr)	220.975	29.430	100.868	68.912	38.389	458.574	91.715	550.289	429.247
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.800	6.019	23.974		76.013	15.203	91.216	83.993
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.630	94.849	44.938	38.389	382.561	76.512	459.073	345.254
31	Kim loại (Ni)	220.975	29.430	100.868	68.912	38.389	458.574	91.715	550.289	429.247
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.800	6.019	23.974		76.013	15.203	91.216	83.993
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.630	94.849	44.938	38.389	382.561	76.512	459.073	345.254
32	Tổng dầu, mỡ	311.562	62.642	32.846	292.851	33.153	733.054	146.611	879.664	840.249
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.645	3.705	23.974		87.950	17.590	105.541	101.095
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	253.935	59.997	29.141	268.877	33.153	645.103	129.021	774.124	739.155
33	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	260.775	10.311	44.626	475.842	41.807	833.361	166.672	1.000.033	946.482
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	3.705	25.526		89.658	17.932	107.590	103.144
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	7.511	40.921	450.316	41.807	743.703	148.741	892.444	843.339

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
34	E.Coli (TCVN 6187-1:2009)	260.775	10.311	44.626	475.842	41.807	833.361	166.672	1.000.033	946.482
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	3.705	25.526		89.658	17.932	107.590	103.144
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	7.511	40.921	450.316	41.807	743.703	148.741	892.444	843.339
35	Coliform (TCVN 6187-2:2009)	260.775	10.311	44.626	390.719	41.807	748.238	149.648	897.885	844.334
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	3.705	25.526		89.658	17.932	107.590	103.144
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	7.511	40.921	365.193	41.807	658.580	131.716	790.296	741.190
36	E.Coli (TCVN 6187-2:2009)	260.775	10.311	44.626	390.719	41.807	748.238	149.648	897.885	844.334
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	3.705	25.526		89.658	17.932	107.590	103.144
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	7.511	40.921	365.193	41.807	658.580	131.716	790.296	741.190
37	Tổng cacbon hữu cơ (TOC)	260.775	30.112	31.848	228.423	35.265	586.424	117.285	703.709	665.491
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	5.869	23.802		90.099	18.020	108.118	101.075
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	27.312	25.979	204.622	35.265	496.325	99.265	595.590	564.416
38	Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ	486.495	135.848	109.543	994.923	98.554	1.825.363	365.073	2.190.436	2.058.984
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	2.800	1.469	24.303		91.842	18.368	110.210	108.448
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	423.225	133.048	108.074	970.620	98.554	1.733.521	346.704	2.080.225	1.950.537
39	Hóa chất BVTV nhóm Photpho hữu cơ	486.495	130.638	109.543	994.923	98.554	1.820.153	364.031	2.184.183	2.052.732
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	2.800	1.469	24.303		91.842	18.368	110.210	108.448
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	423.225	127.838	108.074	970.620	98.554	1.728.311	345.662	2.073.973	1.944.284

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
40	Xyanua (CN)	226.917	27.593	38.411	146.904	41.085	480.912	96.182	577.094	531.000
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	2.800	6.526	23.911		90.865	18.173	109.038	101.207
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	169.290	24.793	31.886	122.993	41.085	390.047	78.009	468.056	429.794
41	Chất hoạt động bề mặt	345.420	77.473	35.249	263.972	37.983	760.098	152.020	912.117	869.818
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	2.800	6.526	23.911		96.508	19.302	115.809	107.978
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	74.673	28.723	240.061	37.983	663.590	132.718	796.308	761.840
42	Phenol	345.420	57.754	38.411	215.540	43.788	700.913	140.183	841.096	795.002
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	2.800	6.526	23.911		96.508	19.302	115.809	107.978
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	54.954	31.886	191.628	43.788	604.406	120.881	725.287	687.024
43	Phân tích đồng thời các kim loại	282.150	22.799	90.092	1.273.845	73.873	1.742.760	348.552	2.091.312	1.983.201
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	22.799	90.092	1.273.845	73.873	1.742.760	348.552	2.091.312	1.983.201

PHỤ LỤC 3
ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG ĐẤT

(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
1	Tổng P₂O₅	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
2	P₂O₅ dễ tiêu	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
3	K₂O dễ tiêu	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
4	Tổng muối tan	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
5	Cl⁻	158.756	12.526	121.092	34.627	11.554	338.555	67.711	406.266	260.956
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	101.574	10.890	112.623	21.584	11.554	258.225	51.645	309.870	174.723
6	SO₄²⁻	158.756	9.792	134.814	53.491	18.267	375.120	75.024	450.144	288.367
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	101.574	8.156	126.345	40.449	18.267	294.790	58.958	353.748	202.134
7	HCO₃⁻	158.756	9.353	134.814	53.491	18.267	374.682	74.936	449.618	287.841
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	101.574	7.717	126.345	40.449	18.267	294.352	58.870	353.222	201.608
8	Tổng K₂O	158.756	16.694	203.392	73.235	25.833	477.910	95.582	573.492	329.422
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	101.574	15.058	194.923	60.193	25.833	397.580	79.516	477.096	243.189
9	Tổng N	247.634	31.878	158.759	63.333	21.584	523.187	104.637	627.825	437.314
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	190.451	30.242	150.290	50.290	21.584	442.858	88.572	531.429	351.081
10	Tổng P	247.634	15.916	158.759	49.627	21.584	493.519	98.704	592.223	401.713
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	190.451	14.280	150.290	36.585	21.584	413.190	82.638	495.827	315.480
11	Tổng cacbon hữu cơ	158.756	16.258	107.039	259.616	22.263	563.932	112.786	676.719	548.272
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.636	8.469	13.043	0	80.330	16.066	96.396	86.233
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	101.574	14.622	98.570	246.573	22.263	483.602	96.720	580.323	462.039
12	Ca²⁺	171.453	14.817	121.672	133.097	21.961	463.000	92.600	555.600	409.594

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	13.217	113.203	120.055	21.961	382.706	76.541	459.247	323.404
13	Mg²⁺	171.453	14.817	121.672	132.881	21.961	462.784	92.557	555.340	409.334
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	13.217	113.203	119.839	21.961	382.490	76.498	458.988	323.145
14	K⁺	171.453	10.814	232.611	119.514	25.336	559.729	111.946	671.674	392.542
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	9.214	224.142	106.472	25.336	479.435	95.887	575.322	306.352
15	Na⁺	171.453	10.814	232.611	119.514	25.336	559.729	111.946	671.674	392.542
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	9.214	224.142	106.472	25.336	479.435	95.887	575.322	306.352
16	Al³⁺	171.453	10.814	121.672	200.547	21.961	526.447	105.289	631.736	485.730
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	9.214	113.203	187.505	21.961	446.153	89.231	535.384	399.541
17	Fe³⁺	171.453	18.937	105.692	34.518	22.776	353.376	70.675	424.051	297.221
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	17.337	97.223	21.476	22.776	273.082	54.616	327.698	211.031

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
18	Mn²⁺	171.453	18.937	121.133	42.432	23.920	377.875	75.575	453.450	308.091
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	17.337	112.664	29.389	23.920	297.582	59.516	357.098	221.901
19	Pb	171.453	63.759	189.650	111.881	54.189	590.933	118.187	709.119	481.540
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	62.159	181.181	98.839	54.189	510.639	102.128	612.767	395.350
20	Cd	171.453	63.759	189.650	111.881	54.189	590.933	118.187	709.119	481.540
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	62.159	181.181	98.839	54.189	510.639	102.128	612.767	395.350
21	Kim loại nặng (As)	297.010	93.481	376.400	98.842	54.710	920.443	184.089	1.104.532	652.852
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	239.828	91.882	367.931	85.799	54.710	840.149	168.030	1.008.179	566.662
22	Kim loại nặng (Hg)	297.010	92.212	376.400	97.109	54.710	917.441	183.488	1.100.929	649.250
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	239.828	90.612	367.931	84.067	54.710	837.147	167.429	1.004.577	563.060
23	Kim loại (Fe)	234.937	24.423	189.650	61.648	52.808	563.467	112.693	676.160	448.580
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	22.824	181.181	48.606	52.808	483.173	96.635	579.807	362.391
24	Kim loại (Cu)	234.937	24.423	189.650	61.648	52.808	563.467	112.693	676.160	448.580
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	22.824	181.181	48.606	52.808	483.173	96.635	579.807	362.391
25	Kim loại (Mn)	234.937	24.423	189.650	61.648	52.808	563.467	112.693	676.160	448.580
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	22.824	181.181	48.606	52.808	483.173	96.635	579.807	362.391
26	Kim loại (Zn)	234.937	24.423	189.650	61.648	52.808	563.467	112.693	676.160	448.580
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	22.824	181.181	48.606	52.808	483.173	96.635	579.807	362.391
27	Kim loại (Cr)	234.937	24.423	189.650	61.648	52.808	563.467	112.693	676.160	448.580
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	22.824	181.181	48.606	52.808	483.173	96.635	579.807	362.391
28	Kim loại (Ni)	234.937	24.423	189.650	61.648	52.808	563.467	112.693	676.160	448.580
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.182	1.600	8.469	13.043	0	80.294	16.059	96.353	86.190
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	22.824	181.181	48.606	52.808	483.173	96.635	579.807	362.391
29	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	425.021	135.860	248.001	1.410.039	94.251	2.313.173	462.635	2.775.807	2.478.206

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	86.441	1.777	8.469	19.234	0	115.921	23.184	139.105	128.942
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	134.083	239.533	1.390.805	94.251	2.197.252	439.450	2.636.702	2.349.263
30	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	425.021	135.830	246.445	1.410.039	101.914	2.319.249	463.850	2.783.099	2.487.365
	Quan trắc ngoài hiện trường	86.441	1.747	8.469	19.234	0	115.890	23.178	139.068	128.906
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	134.083	237.976	1.390.805	101.914	2.203.359	440.672	2.644.030	2.358.459
31	Thuốc BVTV nhóm Photpho hữu cơ	425.021	135.830	248.001	1.367.239	94.251	2.270.342	454.068	2.724.410	2.426.809
	Quan trắc ngoài hiện trường	86.441	1.747	8.469	19.234	0	115.890	23.178	139.068	128.906
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	134.083	239.533	1.348.005	94.251	2.154.451	430.890	2.585.342	2.297.903
32	PCBs	425.021	135.830	246.445	1.410.039	101.914	2.319.249	463.850	2.783.099	2.487.365
	Quan trắc ngoài hiện trường	86.441	1.747	8.469	19.234	0	115.890	23.178	139.068	128.906
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	134.083	237.976	1.390.805	101.914	2.203.359	440.672	2.644.030	2.358.459
33	Phân tích đồng thời kim loại	282.150	23.224	119.093	1.068.305	69.355	1.562.127	312.425	1.874.553	1.731.641
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	23.224	119.093	1.068.305	69.355	1.562.127	312.425	1.874.553	1.731.641

PHỤ LỤC 4
ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT

(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
1	Nhiệt độ	51.984	6.391	15.723	15.375	0	89.473	17.895	107.367	88.499
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	6.391	15.723	15.375		89.473	17.895	107.367	88.499
2	pH	51.984	6.391	15.723	19.288	0	93.386	18.677	112.063	93.195
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	6.391	15.723	19.288		93.386	18.677	112.063	93.195
3	Oxy hòa tan (DO)	51.984	9.303	15.723	47.579	0	124.589	24.918	149.507	130.640
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	9.303	15.723	47.579		124.589	24.918	149.507	130.640
4	Độ đục	51.984	7.702	15.723	49.932	0	125.341	25.068	150.409	131.541
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	7.702	15.723	49.932		125.341	25.068	150.409	131.541
5	Độ dẫn điện (EC)	51.984	11.954	15.723	47.399	0	127.059	25.412	152.471	133.603
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	11.954	15.723	47.399		127.059	25.412	152.471	133.603
6	Thế Ôxy hóa khử (ORP)	51.984	6.391	15.723	47.579	0	121.677	24.335	146.013	127.145
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	6.391	15.723	47.579		121.677	24.335	146.013	127.145
7	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	51.984	6.391	15.723	47.399	0	121.497	24.299	145.796	126.928
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	6.391	15.723	47.399		121.497	24.299	145.796	126.928
8	Lấy mẫu, phân tích đồng thời:	201.695	177.360	15.723	229.220	0	623.998	124.800	748.798	729.930

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Nhiệt độ, pH, Oxy hòa tan (DO), Độ đục, Độ dẫn điện (EC), Thế Oxy hóa khử (ORP), Tổng chất rắn hòa tan (TDS)									
	Quan trắc ngoài hiện trường	201.695	177.360	15.723	229.220		623.998	124.800	748.798	729.930
9	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	146.786	9.403	47.566	76.037	12.252	292.046	58.409	350.455	293.375
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	5.998	3.783	28.339		90.103	18.021	108.124	103.585
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	94.802	3.405	43.784	47.699	12.252	201.942	40.388	242.331	189.790
10	Chất rắn tổng số (TS)	136.732	9.403	47.566	76.037	12.252	281.991	56.398	338.389	281.309
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	5.998	3.783	28.339		90.103	18.021	108.124	103.585
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	84.748	3.405	43.784	47.699	12.252	191.887	38.377	230.265	177.725
11	Độ cứng tổng số theo CaCO₃	136.732	14.846	65.333	94.584	10.629	322.123	64.425	386.548	308.149
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	5.998	3.783	28.339		90.103	18.021	108.124	103.585
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	84.748	8.848	61.550	66.246	10.629	232.020	46.404	278.424	204.564
12	Chỉ số Permanganat	152.429	24.843	83.012	51.091	12.958	324.332	64.866	389.199	289.585
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	94.802	19.845	79.229	20.050	12.958	226.884	45.377	272.261	177.187
13	Nitơ amôn (NH₄⁺)	152.429	19.950	83.403	46.981	14.132	316.895	63.379	380.274	280.191

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	94.802	14.952	79.620	15.940	14.132	219.447	43.889	263.337	167.792
14	Nitrit (NO₂⁻)	152.429	23.778	86.119	183.816	13.067	459.210	91.842	551.052	447.709
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	94.802	18.780	82.336	152.776	13.067	361.762	72.352	434.114	335.311
15	Nitrat (NO₃⁻)	152.429	24.458	83.403	91.760	14.132	366.183	73.237	439.419	339.336
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	94.802	19.460	79.620	60.720	14.132	268.735	53.747	322.481	226.937
16	Sulphat (SO₄²⁻)	152.429	22.904	59.855	93.757	15.584	344.529	68.906	413.435	341.609
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	94.802	17.907	56.072	62.716	15.584	247.081	49.416	296.497	229.211
17	Florua (F⁻)	164.280	24.210	83.403	135.122	14.494	421.508	84.302	505.810	405.726
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	106.653	19.213	79.620	104.081	14.494	324.060	64.812	388.872	293.328
18	Photphat (PO₄³⁻)	164.280	24.210	73.444	60.545	18.343	340.822	68.164	408.986	320.853
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	106.653	19.213	69.661	29.504	18.343	243.373	48.675	292.048	208.455
19	Oxyt Silic (SiO₃)	164.280	24.458	83.403	49.484	14.132	335.757	67.151	402.909	302.825
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	106.653	19.460	79.620	18.444	14.132	238.309	47.662	285.971	190.426
20	Tổng N	235.382	24.035	94.894	70.257	27.033	451.600	90.320	541.920	428.047
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	19.037	91.111	39.216	27.033	354.152	70.830	424.982	315.649
21	Tổng P	222.685	32.754	94.894	74.357	21.786	446.476	89.295	535.771	421.898
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	165.058	27.756	91.111	43.317	21.786	349.027	69.805	418.833	309.500
22	Clorua (Cl⁻)	164.280	18.533	59.722	49.643	17.481	309.659	61.932	371.590	299.925
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	106.653	13.536	55.939	18.602	17.481	212.211	42.442	254.653	187.526
23	Sulfua	164.280	19.160	83.403	64.941	14.132	345.917	69.183	415.100	315.016
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	106.653	14.163	79.620	33.901	14.132	248.468	49.694	298.162	202.618
24	Crom (Cr⁶⁺)	164.280	24.210	83.403	76.156	14.494	362.543	72.509	435.051	334.967

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	106.653	19.213	79.620	45.115	14.494	265.094	53.019	318.113	222.569
25	Kim loại nặng (Pb)	297.455	64.601	136.452	125.903	41.195	665.605	133.121	798.727	634.984
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	239.828	59.603	132.669	94.862	41.195	568.157	113.631	681.789	522.585
26	Kim loại nặng (Cd)	297.455	64.601	136.452	125.903	41.195	665.605	133.121	798.727	634.984
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	239.828	59.603	132.669	94.862	41.195	568.157	113.631	681.789	522.585
27	Kim loại nặng (As)	297.455	92.705	375.077	381.955	59.235	1.206.427	241.285	1.447.712	997.619
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	239.828	87.707	371.294	350.915	59.235	1.108.979	221.796	1.330.774	885.221
28	Kim loại nặng (Se)	297.455	92.705	375.077	381.955	59.235	1.206.427	241.285	1.447.712	997.619
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	239.828	87.707	371.294	350.915	59.235	1.108.979	221.796	1.330.774	885.221
29	Kim loại nặng (Hg)	297.455	96.453	375.077	215.123	59.235	1.043.342	208.668	1.252.011	801.918
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	239.828	91.455	371.294	184.082	59.235	945.894	189.179	1.135.073	689.520
30	Kim loại (Fe)	235.382	31.874	103.842	76.664	53.873	501.636	100.327	601.963	477.352
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.877	100.059	45.624	53.873	404.187	80.837	485.025	364.954
31	Kim loại (Cu)	235.382	31.874	103.842	76.664	53.873	501.636	100.327	601.963	477.352
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.877	100.059	45.624	53.873	404.187	80.837	485.025	364.954
32	Kim loại (Zn)	235.382	31.874	103.842	76.664	53.873	501.636	100.327	601.963	477.352
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.877	100.059	45.624	53.873	404.187	80.837	485.025	364.954
33	Kim loại (Mn)	235.382	31.874	103.842	76.664	53.873	501.636	100.327	601.963	477.352
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.877	100.059	45.624	53.873	404.187	80.837	485.025	364.954
34	Kim loại (Cr)	235.382	31.874	103.842	76.664	53.873	501.636	100.327	601.963	477.352
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.877	100.059	45.624	53.873	404.187	80.837	485.025	364.954
35	Kim loại (Ni)	235.382	31.874	103.842	76.664	53.873	501.636	100.327	601.963	477.352

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	26.877	100.059	45.624	53.873	404.187	80.837	485.025	364.954
36	Cyanua (CN⁻)	222.685	30.274	111.597	154.906	21.786	541.248	108.250	649.497	515.582
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	165.058	25.277	107.814	123.865	21.786	443.800	88.760	532.560	403.183
37	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	235.382	11.520	73.054	445.492	36.002	801.449	160.290	961.739	874.074
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	6.522	69.271	414.451	36.002	704.001	140.800	844.801	761.676
38	E.Coli (TCVN 6187-1:2009)	235.382	11.520	73.054	445.492	36.002	801.449	160.290	961.739	874.074
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	6.522	69.271	414.451	36.002	704.001	140.800	844.801	761.676
39	Coliform (TCVN 6187-2:2009)	235.382	11.520	73.054	395.925	36.002	751.882	150.376	902.258	814.593
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	6.522	69.271	364.884	36.002	654.434	130.887	785.320	702.195
40	E.Coli (TCVN 6187-2:2009)	235.382	11.520	73.054	395.925	36.002	751.882	150.376	902.258	814.593

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	6.522	69.271	364.884	36.002	654.434	130.887	785.320	702.195
39	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	627.570	139.081	115.354	1.000.889	82.946	1.965.839	393.168	2.359.007	2.220.582
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	4.998	3.783	31.041		103.091	20.618	123.709	119.170
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	564.300	134.083	111.571	969.848	82.946	1.862.748	372.550	2.235.297	2.101.412
41	Thuốc BVTV nhóm Phot pho hữu cơ	627.570	139.081	115.354	1.001.198	82.946	1.966.148	393.230	2.359.377	2.220.953
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	4.998	3.783	31.041		103.091	20.618	123.709	119.170
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	564.300	134.083	111.571	970.157	82.946	1.863.056	372.611	2.235.668	2.101.783
42	Phenol	283.347	63.938	94.894	223.355	33.709	699.242	139.848	839.091	725.218
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.998	3.783	31.041		97.448	19.490	116.938	112.398
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	58.940	91.111	192.314	33.709	601.794	120.359	722.153	612.820
43	Phân tích đồng thời các kim loại	253.935	35.916	161.055	1.064.638	112.673	1.628.217	325.643	1.953.860	1.760.595
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	253.935	35.916	161.055	1.064.638	112.673	1.628.217	325.643	1.953.860	1.760.595

PHỤ LỤC 5
ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC MƯA

(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
1	Nhiệt độ	35.021	7.291	17.656	23.959	0	83.926	16.785	100.711	79.524
	Quan trắc ngoài hiện trường	35.021	7.291	17.656	23.959	0	83.926	16.785	100.711	79.524
2	pH	35.021	7.291	17.656	23.959	0	83.926	16.785	100.711	79.524
	Quan trắc ngoài hiện trường	35.021	7.291	17.656	23.959	0	83.926	16.785	100.711	79.524
3	Độ dẫn điện (EC)	35.021	13.192	17.656	58.462	0	124.330	24.866	149.196	128.009
	Quan trắc ngoài hiện trường	35.021	13.192	17.656	58.462	0	124.330	24.866	149.196	128.009
4	Thế oxy hóa khử (ORP)	41.587	15.138	17.656	16.707	0	91.088	18.218	109.306	88.119
	Quan trắc ngoài hiện trường	41.587	15.138	17.656	16.707	0	91.088	18.218	109.306	88.119
5	Độ đục	41.587	8.203	17.656	96.238	0	163.684	32.737	196.421	175.234
	Quan trắc ngoài hiện trường	41.587	8.203	17.656	96.238	0	163.684	32.737	196.421	175.234
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	41.587	13.192	17.656	17.690	0	90.125	18.025	108.150	86.962
	Quan trắc ngoài hiện trường	41.587	13.192	17.656	17.690	0	90.125	18.025	108.150	86.962
7	Oxy hoà tan (DO)	41.587	15.138	17.656	16.707	0	91.088	18.218	109.306	88.119
	Quan trắc ngoài hiện trường	41.587	15.138	17.656	16.707	0	91.088	18.218	109.306	88.119
8	Đo đồng thời đa chỉ tiêu: Nhiệt độ, pH; Độ dẫn điện (EC); Thế oxy hóa khử (ORP); Độ đục; Tổng chất rắn hòa tan (TDS); Oxy hòa tan (DO)	230.508	91.672	17.656	70.824	0	410.660	82.132	492.792	471.605
	Quan trắc ngoài hiện trường	230.508	91.672	17.656	70.824	0	410.660	82.132	492.792	471.605

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
9	Clorua (Cl⁻)	157.491	16.268	122.019	42.364	15.887	354.029	70.806	424.835	278.412
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	13.536	115.922	18.602	15.887	278.218	55.644	333.861	194.754
10	Florua (F⁻)	157.491	20.351	142.288	127.688	33.502	481.320	96.264	577.584	406.838
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	17.618	136.191	103.927	33.502	405.509	81.102	486.611	323.181
11	Nitrit (NO₂⁻)	157.491	20.351	157.066	175.431	21.222	531.560	106.312	637.872	449.393
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	17.618	150.969	151.669	21.222	455.749	91.150	546.898	365.736
12	Nitrat (NO₃⁻)	157.491	22.066	157.066	83.375	21.222	441.219	88.244	529.462	340.984
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	114.271	19.333	150.969	59.613	21.222	365.407	73.081	438.489	257.326
13	Sulphat (SO₄²⁻)	170.188	20.639	150.441	69.438	22.230	432.936	86.587	519.524	338.995
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	17.907	144.344	45.677	22.230	357.125	71.425	428.550	255.338
14	Crom (VI) (Cr⁶⁺)	170.188	21.663	150.441	67.883	22.230	432.405	86.481	518.886	338.357
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	18.931	144.344	44.121	22.230	356.593	71.319	427.912	254.700
15	Na⁺	195.581	17.159	247.198	119.953	39.227	619.118	123.824	742.941	446.304
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	14.426	241.101	96.192	39.227	543.307	108.661	651.968	362.647
16	NH₄⁺	170.188	17.270	96.147	39.589	21.707	344.901	68.980	413.881	298.504
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	14.538	90.050	15.827	21.707	269.090	53.818	322.908	214.847
17	K⁺	195.581	17.159	247.198	101.892	39.227	601.057	120.211	721.268	424.631
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	14.426	241.101	78.130	39.227	525.245	105.049	630.294	340.973
18	Mg²⁺	170.188	15.336	119.587	74.059	39.983	419.154	83.831	502.985	359.480
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	12.604	113.490	50.298	39.983	343.343	68.669	412.011	275.823
19	Ca²⁺	170.188	15.336	119.587	90.464	39.848	435.423	87.085	522.508	379.003
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	12.604	113.490	66.703	39.848	359.612	71.922	431.534	295.346
20	Kim loại nặng (Pb)	297.155	64.892	202.851	117.630	41.239	723.767	144.753	868.520	625.099
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	253.935	62.159	196.754	93.868	41.239	647.956	129.591	777.547	541.442
21	Kim loại nặng (Cd)	297.155	64.892	202.851	117.630	41.239	723.767	144.753	868.520	625.099
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	253.935	62.159	196.754	93.868	41.239	647.956	129.591	777.547	541.442
22	Kim loại nặng (As)	325.370	96.272	389.601	109.561	45.708	966.513	193.303	1.159.816	692.294
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	93.540	383.504	85.799	45.708	890.702	178.140	1.068.842	608.637
23	Kim loại nặng (Hg)	325.370	96.272	389.601	109.561	45.708	966.513	193.303	1.159.816	692.294
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	2.732	6.097	23.762	0	75.811	15.162	90.973	83.657

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	93.540	383.504	85.799	45.708	890.702	178.140	1.068.842	608.637
24	Kim loại (Fe)	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
25	Kim loại (Cu)	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
26	Kim loại (Zn)	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
27	Kim loại (Cr)	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
28	Kim loại (Mn)	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
29	Kim loại (Ni)	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	35.005	196.754	44.630	40.329	469.078	93.816	562.894	326.789
30	Phân tích đồng thời các Kim loại	282.150	13.168	173.265	1.064.329	71.155	1.604.067	320.813	1.924.880	1.716.963
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	13.168	173.265	1.064.329	71.155	1.604.067	320.813	1.924.880	1.716.963
31	Phân tích đồng thời các anion: Cl⁻, F⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, SO₄²⁻	282.150	38.652	149.291	110.214	50.863	631.170	126.234	757.404	578.255
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	38.652	149.291	110.214	50.863	631.170	126.234	757.404	578.255

PHỤ LỤC 6
ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CÁC THÔNG SỐ PHÓNG XẠ

(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu sol khí (12 thông số): Pb ²¹⁰ ; Pb ²¹² ; Pb ²¹⁴ ; Bi ²¹² ; Bi ²¹⁴ , Tl ²⁰⁸ , Ac ²²⁸ , Ra ²²⁶ , Cs ¹³⁷ , K ⁴⁰ , ¹³¹ I, Be ⁷	1.253.430	7.151	583.003	745.573	100.104	2.689.261	537.852	3.227.113	2.527.509
	Quan trắc ngoài hiện trường	632.700	2.947	10.445	487.995	50.052	1.184.139	236.828	1.420.967	1.408.433
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	4.204	572.558	257.577	50.052	1.505.122	301.024	1.806.146	1.119.076
2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu sol khí	1.005.138	50.799	106.037	5.765.536	100.104	7.027.613	1.405.523	8.433.136	8.305.891
	Quan trắc ngoài hiện trường	632.700	2.947	10.445	487.995	50.052	1.184.139	236.828	1.420.967	1.408.433
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	372.438	47.852	95.592	5.277.540	50.052	5.843.474	1.168.695	7.012.169	6.897.458
3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu sol khí	1.005.138	50.858	121.257	6.266.083	100.104	7.543.440	1.508.688	9.052.128	8.906.620
	Quan trắc ngoài hiện trường	632.700	2.947	10.445	487.995	50.052	1.184.139	236.828	1.420.967	1.408.433
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	372.438	47.912	110.812	5.778.087	50.052	6.359.301	1.271.860	7.631.161	7.498.187
4	Gamma trong không khí	688.788	6.813	600.922	4.731.530	50.052	6.078.106	1.215.621	7.293.727	6.572.620
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.609	9.590	4.652.688	0	4.981.237	996.247	5.977.484	5.965.976
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	372.438	4.204	591.332	78.842	50.052	1.096.869	219.374	1.316.243	606.644

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
		$(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)$						$(7)=20\%*(6)$	$(8)=(6)+(7)$	$(9)=(8)-(3)-20\%*(3)$
5	Hàm lượng Randon trong không khí	688.788	6.813	173.845	12.002.464	50.052	12.921.963	2.584.393	15.506.355	15.297.741
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.609	13.940	4.906.812	0	5.239.711	1.047.942	6.287.653	6.270.925
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	372.438	4.204	159.905	7.095.652	50.052	7.682.252	1.536.450	9.218.702	9.026.816
6	Tổng hoạt độ Anpha	937.080	6.813	192.307	276.939	50.052	1.463.192	292.638	1.755.830	1.525.061
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.609	13.940	168.123	0	501.022	100.204	601.226	584.498
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	4.204	178.367	108.816	50.052	962.170	192.434	1.154.604	940.563
7	Tổng hoạt độ Beta	937.080	6.813	192.307	276.939	50.052	1.463.192	292.638	1.755.830	1.525.061
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.609	13.940	168.123	0	501.022	100.204	601.226	584.498
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	4.204	178.367	108.816	50.052	962.170	192.434	1.154.604	940.563
8	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu tổng rơi lắng (12 thông số): Pb ²¹⁰ ; Pb ²¹² ; Pb ²¹⁴ , Bi ²¹² ; Bi ²¹⁴ , Tl ²⁰⁸ , Ac ²²⁸ , Ra ²²⁶ , Cs ¹³⁷ , K ⁴⁰ , ¹³¹ I, Be ⁷	1.253.430	11.006	599.357	999.217	53.098	2.916.108	583.222	3.499.330	2.780.101
	Quan trắc ngoài hiện trường	632.700	6.583	8.025	551.097	0	1.198.405	239.681	1.438.086	1.428.456
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	4.423	591.332	448.120	53.098	1.717.703	343.541	2.061.244	1.351.645
9	Tổng hoạt độ Anpha	688.788	11.006	184.357	301.727	53.098	1.238.976	247.795	1.486.771	1.265.542
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	6.583	8.025	214.455	0	545.413	109.083	654.496	644.866
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	372.438	4.423	176.332	87.272	53.098	693.563	138.713	832.275	620.677
10	Tổng hoạt độ Beta	688.788	11.006	184.357	301.727	53.098	1.238.976	247.795	1.486.771	1.265.542

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	6.583	8.025	214.455	0	545.413	109.083	654.496	644.866
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	372.438	4.423	176.332	87.272	53.098	693.563	138.713	832.275	620.677
11	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu đất (12 thông số): Pb²¹⁰; Pb²¹²; Pb²¹⁴, Bi²¹²; Bi²¹⁴, Tl²⁰⁸, Ac²²⁸, Ra²²⁶, Cs¹³⁷, K⁴⁰, ¹³¹I, Be⁷	937.080	7.405	600.609	488.155	53.408	2.086.657	417.331	2.503.988	1.783.258
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.982	8.354	40.035	0	367.720	73.544	441.264	431.240
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	4.423	592.255	448.120	53.408	1.718.936	343.787	2.062.724	1.352.018
12	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰Sr trong mẫu đất	688.788	7.405	600.609	488.155	53.408	1.838.365	367.673	2.206.038	1.485.307
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.982	8.354	40.035	0	367.720	73.544	441.264	431.240
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	372.438	4.423	592.255	448.120	53.408	1.470.644	294.129	1.764.773	1.054.067
13	Đồng vị phóng xạ ^{239,240}Pu trong mẫu đất	688.788	7.405	600.609	488.155	53.408	1.838.365	367.673	2.206.038	1.485.307
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.982	8.354	40.035	0	367.720	73.544	441.264	431.240
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	372.438	4.423	592.255	448.120	53.408	1.470.644	294.129	1.764.773	1.054.067
14	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu nước (11 thông số): Pb²¹⁰; Pb²¹²; Pb²¹⁴, Bi²¹²; Bi²¹⁴, Tl²⁰⁸, Ac²²⁸, Ra²²⁶, Cs¹³⁷, K⁴⁰, Be⁷	937.080	29.375	609.782	2.457.180	53.408	4.086.825	817.365	4.904.190	4.172.451
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	15.256	11.723	114.621	0	457.950	91.590	549.540	535.473
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	14.119	598.060	2.342.559	53.408	3.628.875	725.775	4.354.650	3.636.978
15	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰Sr trong	937.080	31.666	609.782	562.741	53.408	2.194.678	438.936	2.633.614	1.901.875

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
	mẫu nước									
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	17.548	11.723	114.621	0	460.241	92.048	552.290	538.223
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	14.119	598.060	448.120	53.408	1.734.437	346.887	2.081.324	1.363.652
16	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu nước	937.080	31.666	609.782	562.741	53.408	2.194.678	438.936	2.633.614	1.901.875
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	17.548	11.723	114.621	0	460.241	92.048	552.290	538.223
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	14.119	598.060	448.120	53.408	1.734.437	346.887	2.081.324	1.363.652
17	Đồng vị phóng xạ ¹³¹I trong mẫu nước	937.080	29.572	640.429	2.457.180	53.408	4.117.669	823.534	4.941.203	4.172.688
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	15.454	11.723	114.621	0	458.147	91.629	549.777	535.710
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	14.119	628.707	2.342.559	53.408	3.659.522	731.904	4.391.427	3.636.978
18	Hàm lượng Randon trong nước	688.788	17.162	174.020	12.107.764	53.408	13.041.143	2.608.229	15.649.371	15.440.547
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	3.043	14.115	4.906.812	0	5.240.320	1.048.064	6.288.384	6.271.446
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	372.438	14.119	159.905	7.200.952	53.408	7.800.822	1.560.164	9.360.987	9.169.100
19	Tổng hoạt độ Anpha	688.788	17.056	236.687	152.584	53.408	1.148.524	229.705	1.378.229	1.094.204
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.938	11.723	65.313	0	396.323	79.265	475.587	461.520
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	372.438	14.119	224.965	87.272	53.408	752.201	150.440	902.642	632.684
20	Tổng hoạt độ Beta	688.788	17.056	236.687	152.584	53.408	1.148.524	229.705	1.378.229	1.094.204
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.938	11.723	65.313	0	396.323	79.265	475.587	461.520
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	372.438	14.119	224.965	87.272	53.408	752.201	150.440	902.642	632.684
21	Các đồng vị phóng xạ trong	1.092.263	15.406	501.634	490.963	53.408	2.153.674	430.735	2.584.408	1.982.448

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
	mẫu thực vật, lương thực, thực phẩm (12 thông số): Pb ²¹⁰ ; Pb ²¹² ; Pb ²¹⁴ , Bi ²¹² ; Bi ²¹⁴ , Tl ²⁰⁸ , Ac ²²⁸ , Ra ²²⁶ , Cs ¹³⁷ , K ⁴⁰ , ¹³¹ I, Be ⁷									
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.761	7.890	42.843	0	369.844	73.969	443.813	434.345
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	775.913	12.645	493.744	448.120	53.408	1.783.829	356.766	2.140.595	1.548.103
22	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰Sr trong mẫu lương thực, thực phẩm	937.080	15.406	501.634	490.963	53.408	1.998.491	399.698	2.398.189	1.796.229
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.761	7.890	42.843	0	369.844	73.969	443.813	434.345
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	12.645	493.744	448.120	53.408	1.628.647	325.729	1.954.376	1.361.884
23	Đồng vị phóng xạ ^{239,240}Pu trong mẫu lương thực, thực phẩm	937.080	15.406	501.634	490.963	53.408	1.998.491	399.698	2.398.189	1.796.229
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.761	7.890	42.843	0	369.844	73.969	443.813	434.345
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	12.645	493.744	448.120	53.408	1.628.647	325.729	1.954.376	1.361.884
24	Tổng hoạt độ Anpha	937.080	15.406	232.495	127.307	53.408	1.365.696	273.139	1.638.835	1.359.841
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.761	7.890	40.035	0	367.036	73.407	440.443	430.975
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	12.645	224.605	87.272	53.408	998.659	199.732	1.198.391	928.866
25	Tổng hoạt độ Beta	937.080	15.406	232.495	127.307	53.408	1.365.696	273.139	1.638.835	1.359.841
	Quan trắc ngoài hiện trường	316.350	2.761	7.890	40.035	0	367.036	73.407	440.443	430.975
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	12.645	224.605	87.272	53.408	998.659	199.732	1.198.391	928.866

PHỤ LỤC 7
ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH KHÍ THẢI CÔNG NGHIỆP

(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)			
a	Các thông số khí tượng									
1	Nhiệt độ	89.322	19.809	534	4.855	0	114.520	22.904	137.425	136.784
	Quan trắc ngoài hiện trường	89.322	19.809	534	4.855	0	114.520	22.904	137.425	136.784
2	Độ ẩm	89.322	19.809	534	4.855	0	114.520	22.904	137.425	136.784
	Quan trắc ngoài hiện trường	89.322	19.809	534	4.855	0	114.520	22.904	137.425	136.784
3	Vận tốc gió	89.322	19.809	534	4.855	0	114.520	22.904	137.425	136.784
	Quan trắc ngoài hiện trường	89.322	19.809	534	4.855	0	114.520	22.904	137.425	136.784
4	Hướng gió	89.322	19.809	534	4.855	0	114.520	22.904	137.425	136.784
	Quan trắc ngoài hiện trường	89.322	19.809	534	4.855	0	114.520	22.904	137.425	136.784
5	Áp suất khí quyển	89.322	19.809	3.000	4.852	0	116.983	23.397	140.380	136.780
	Quan trắc ngoài hiện trường	89.322	19.809	3.000	4.852	0	116.983	23.397	140.380	136.780
b	Các thông số khí thải									
b1	Các thông số đo tại hiện trường									
1	Nhiệt độ khí thải (đo nhanh)	173.993	59.053	221.080	5.979	25.686	485.791	97.158	582.949	317.653
	Quan trắc ngoài hiện trường	173.993	59.053	221.080	5.979	25.686	485.791	97.158	582.949	317.653
2	Vận tốc	237.263	13.905	10.690	5.979	25.686	293.522	58.704	352.227	339.399

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	237.263	13.905	10.690	5.979	25.686	293.522	58.704	352.227	339.399
3	Hàm ẩm	100.847	25.483	13.245	9.367	25.220	174.162	34.832	208.994	193.100
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	25.483	13.245	9.367	25.220	174.162	34.832	208.994	193.100
4	Khối lượng mol phân tử khí khô	100.847	28.638	27.325	6.163	25.220	188.193	37.639	225.832	193.042
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	28.638	27.325	6.163	25.220	188.193	37.639	225.832	193.042
5	Áp suất khí thải	158.474	59.053	6.414	5.979	936	230.857	46.171	277.029	269.332
	Quan trắc ngoài hiện trường	158.474	59.053	6.414	5.979	936	230.857	46.171	277.029	269.332
6	Khí Oxy (O₂) (sử dụng thiết bị đo trực tiếp)	237.263	27.933	133.100	262.601	25.686	686.582	137.316	823.898	664.178
	Quan trắc ngoài hiện trường	237.263	27.933	133.100	262.601	25.686	686.582	137.316	823.898	664.178
7	Khí CO (sử dụng thiết bị đo trực tiếp)	237.263	31.427	133.100	340.360	25.686	767.835	153.567	921.402	761.682
	Quan trắc ngoài hiện trường	237.263	31.427	133.100	340.360	25.686	767.835	153.567	921.402	761.682
8	Khí NO (sử dụng thiết bị đo trực tiếp)	237.263	31.057	133.100	262.601	25.686	689.706	137.941	827.647	667.927
	Quan trắc ngoài hiện trường	237.263	31.057	133.100	262.601	25.686	689.706	137.941	827.647	667.927
9	Khí Nito dioxit (NO₂) (sử dụng thiết bị đo trực tiếp)	237.263	31.551	133.100	262.601	25.686	690.200	138.040	828.240	668.520
	Quan trắc ngoài hiện trường	237.263	31.551	133.100	262.601	25.686	690.200	138.040	828.240	668.520
10	Khí Lưu huỳnh dioxit (SO₂) (sử dụng thiết bị đo trực tiếp)	237.263	31.745	133.100	262.601	0	664.708	132.942	797.650	637.930

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)			
	dụng thiết bị đo trực tiếp)									
	Quan trắc ngoài hiện trường	237.263	31.745	133.100	262.601	0	664.708	132.942	797.650	637.930
b2	Lấy mẫu ngoài hiện trường									
1	Khí NO_x	424.593	33.094	222.322	140.661	27.610	848.279	169.656	1.017.935	751.149
	Quan trắc ngoài hiện trường	221.445	32.411	221.970	68.946	25.686	570.458	114.092	684.550	418.186
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	682	352	71.714	1.924	277.821	55.564	333.385	332.963
2	Khí Lưu huỳnh dioxit (SO₂)	424.593	32.427	222.322	121.257	1.924	802.524	160.505	963.028	696.242
	Quan trắc ngoài hiện trường	221.445	31.745	221.970	28.764	0	503.924	100.785	604.709	338.345
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	682	352	92.494	1.924	298.600	59.720	358.320	357.898
3	Khí cacbon monoxit (CO)	424.593	24.926	222.322	80.787	1.924	754.552	150.910	905.462	638.676
	Quan trắc ngoài hiện trường	221.445	24.244	221.970	13.346	0	481.005	96.201	577.206	310.842
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	682	352	67.441	1.924	273.547	54.709	328.256	327.834
4	Bụi tổng số	1.581.408	34.624	235.569	216.918	61.595	2.130.114	426.023	2.556.137	2.273.454
	Quan trắc ngoài hiện trường	1.378.260	29.416	221.970	183.609	25.686	1.838.941	367.788	2.206.729	1.940.365
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	5.208	13.599	33.309	35.909	291.173	58.235	349.408	333.090
5	Bụi PM10	1.581.408	34.624	235.569	216.918	61.595	2.130.114	426.023	2.556.137	2.273.454
	Quan trắc ngoài hiện trường	1.378.260	29.416	221.970	183.609	25.686	1.838.941	367.788	2.206.729	1.940.365
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	5.208	13.599	33.309	35.909	291.173	58.235	349.408	333.090
6	Hơi axit (HCl)	447.165	39.221	415.437	282.637	44.366	1.228.825	245.765	1.474.590	976.066

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	221.445	25.429	232.660	124.456	25.686	629.676	125.935	755.611	476.419
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	13.792	182.777	158.181	18.680	599.150	119.830	718.980	499.647
7	Hơi axit (HF)	447.165	39.221	415.437	281.294	44.366	1.227.483	245.497	1.472.980	974.455
	Quan trắc ngoài hiện trường	221.445	25.429	232.660	124.456	25.686	629.676	125.935	755.611	476.419
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	13.792	182.777	156.838	18.680	597.807	119.561	717.369	498.037
8	Hơi axit H₂SO₄	447.165	39.221	415.437	261.408	44.366	1.207.597	241.519	1.449.116	950.592
	Quan trắc ngoài hiện trường	221.445	25.429	232.660	124.456	25.686	629.676	125.935	755.611	476.419
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	13.792	182.777	136.952	18.680	577.921	115.584	693.505	474.173
9	Kim loại Pb	466.916	89.642	972.115	314.528	86.324	1.929.525	385.905	2.315.430	1.148.892
	Quan trắc ngoài hiện trường	241.196	28.373	221.970	216.796	25.686	734.020	146.804	880.824	614.460
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	61.270	750.145	97.732	60.639	1.195.505	239.101	1.434.606	534.432
10	Kim loại Cd	466.916	89.642	972.115	314.528	86.324	1.929.525	385.905	2.315.430	1.148.892
	Quan trắc ngoài hiện trường	241.196	28.373	221.970	216.796	25.686	734.020	146.804	880.824	614.460
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	61.270	750.145	97.732	60.639	1.195.505	239.101	1.434.606	534.432
11	Kim loại As	466.916	124.725	1.308.896	718.909	104.374	2.723.819	544.764	3.268.583	1.697.908
	Quan trắc ngoài hiện trường	241.196	28.373	221.970	216.796	25.686	734.020	146.804	880.824	614.460
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	96.352	1.086.926	502.113	78.688	1.989.799	397.960	2.387.759	1.083.448
12	Kim loại Sb	466.916	124.725	1.308.896	718.909	104.374	2.723.819	544.764	3.268.583	1.697.908
	Quan trắc ngoài hiện trường	241.196	28.373	221.970	216.796	25.686	734.020	146.804	880.824	614.460
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	96.352	1.086.926	502.113	78.688	1.989.799	397.960	2.387.759	1.083.448
13	Kim loại Se	466.916	124.725	1.308.896	718.909	104.374	2.723.819	544.764	3.268.583	1.697.908

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	241.196	28.373	221.970	216.796	25.686	734.020	146.804	880.824	614.460
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	96.352	1.086.926	502.113	78.688	1.989.799	397.960	2.387.759	1.083.448
14	Kim loại Hg	466.916	124.725	1.308.896	718.909	104.374	2.723.819	544.764	3.268.583	1.697.908
	Quan trắc ngoài hiện trường	241.196	28.373	221.970	216.796	25.686	734.020	146.804	880.824	614.460
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	96.352	1.086.926	502.113	78.688	1.989.799	397.960	2.387.759	1.083.448
15	Kim loại Cu	466.916	54.008	897.035	265.289	79.594	1.762.842	352.568	2.115.411	1.038.969
	Quan trắc ngoài hiện trường	241.196	28.373	221.970	216.796	25.686	734.020	146.804	880.824	614.460
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	25.636	675.065	48.493	53.909	1.028.823	205.765	1.234.587	424.509
16	Kim loại Cr	466.916	54.008	897.035	265.289	79.594	1.762.842	352.568	2.115.411	1.038.969
	Quan trắc ngoài hiện trường	241.196	28.373	221.970	216.796	25.686	734.020	146.804	880.824	614.460
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	25.636	675.065	48.493	53.909	1.028.823	205.765	1.234.587	424.509
17	Kim loại Mn	466.916	54.008	897.035	265.289	79.594	1.762.842	352.568	2.115.411	1.038.969
	Quan trắc ngoài hiện trường	241.196	28.373	221.970	216.796	25.686	734.020	146.804	880.824	614.460
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	25.636	675.065	48.493	53.909	1.028.823	205.765	1.234.587	424.509
18	Kim loại Zn	466.916	54.008	897.035	265.289	79.594	1.762.842	352.568	2.115.411	1.038.969
	Quan trắc ngoài hiện trường	241.196	28.373	221.970	216.796	25.686	734.020	146.804	880.824	614.460
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	25.636	675.065	48.493	53.909	1.028.823	205.765	1.234.587	424.509
19	Kim loại Ni	466.916	54.008	897.035	265.289	79.594	1.762.842	352.568	2.115.411	1.038.969
	Quan trắc ngoài hiện trường	241.196	28.373	221.970	216.796	25.686	734.020	146.804	880.824	614.460
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	25.636	675.065	48.493	53.909	1.028.823	205.765	1.234.587	424.509
20	Hg (method 30B)	639.198	172.315	972.115	215.325	86.798	2.085.751	417.150	2.502.901	1.336.363

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	413.478	75.963	221.970	144.142	25.686	881.239	176.248	1.057.487	791.123
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	96.352	750.145	71.183	61.112	1.204.511	240.902	1.445.414	545.240
21	Hợp chất hữu cơ	723.843	79.387	1.229.950	308.767	105.680	2.447.627	489.525	2.937.152	1.461.212
	Quan trắc ngoài hiện trường	413.478	26.924	232.660	266.067	25.686	964.815	192.963	1.157.778	878.586
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	310.365	52.462	997.290	42.700	79.994	1.482.812	296.562	1.779.374	582.626
22	Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm Metan (TGNMO)	689.985	79.387	1.229.950	308.767	105.680	2.413.769	482.754	2.896.522	1.420.582
	Quan trắc ngoài hiện trường	379.620	26.924	232.660	266.067	25.686	930.957	186.191	1.117.148	837.957
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	310.365	52.462	997.290	42.700	79.994	1.482.812	296.562	1.779.374	582.626
23	Phân tích đồng thời các kim loại (Pb, Sb, As, Cd, Cu, Zn)	282.150	26.036	833.127	1.024.462	108.155	2.273.930	454.786	2.728.716	1.728.964
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	26.036	833.127	1.024.462	108.155	2.273.930	454.786	2.728.716	1.728.964
c	Các đặc tính nguồn thải									
1	Chiều cao nguồn thải	288.135	2.163	405	2.915	0	293.618	58.724	352.342	351.856
	Quan trắc ngoài hiện trường	288.135	2.163	405	2.915	0	293.618	58.724	352.342	351.856
2	Đường kính trong miệng ống khói	288.135	2.163	405	2.915	0	293.618	58.724	352.342	351.856
	Quan trắc ngoài hiện trường	288.135	2.163	405	2.915	0	293.618	58.724	352.342	351.856
3	Lưu lượng khí thải	344.565	41.345	19.097	5.982	25.686	436.675	87.335	524.010	501.094
	Quan trắc ngoài hiện trường	344.565	41.345	19.097	5.982	25.686	436.675	87.335	524.010	501.094

PHỤ LỤC 8
ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI

(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
		$(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)$						$(7)=20\%*(6)$	$(8)=(6)+(7)$	$(9)=(8)-(3)-20\%*(3)$
1	Nhiệt độ	51.984	3.942	3.510	16.081	0	75.517	15.103	90.621	86.408
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	3.942	3.510	16.081	0	75.517	15.103	90.621	86.408
2	pH	51.984	3.942	3.510	22.602	0	82.039	16.408	98.447	94.234
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	3.942	3.510	22.602	0	82.039	16.408	98.447	94.234
3	Vận tốc	115.254	22.047	1.272	2.321	0	140.895	28.179	169.074	167.547
	Quan trắc ngoài hiện trường	115.254	22.047	1.272	2.321	0	140.895	28.179	169.074	167.547
4	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	51.984	4.080	2.317	18.608	0	76.988	15.398	92.386	89.606
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	4.080	2.317	18.608	0	76.988	15.398	92.386	89.606
5	Độ màu	51.984	4.080	2.317	18.608	0	76.988	15.398	92.386	89.606
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	4.080	2.317	18.608	0	76.988	15.398	92.386	89.606
6	Nhu cầu oxi sinh học BOD₅	158.072	45.868	25.666	32.150	8.747	270.504	54.101	324.605	293.805
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	4.031	1.277	18.222	0	75.514	15.103	90.616	89.084
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	106.088	41.837	24.389	13.928	8.747	194.991	38.998	233.989	204.722
7	Nhu cầu oxi hóa học (COD)	176.130	24.305	57.445	51.473	12.984	322.338	64.468	386.806	317.872

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	4.080	1.277	24.855	0	82.196	16.439	98.635	97.103
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	124.146	20.226	56.168	26.618	12.984	240.142	48.028	288.170	220.769
8	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	158.072	15.394	29.064	25.801	12.274	240.605	48.121	288.727	253.850
	Quan trắc ngoài hiện trường	51.984	4.080	1.277	19.029	0	76.370	15.274	91.644	90.111
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	106.088	11.314	27.787	6.772	12.274	164.236	32.847	197.083	163.739
9	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	265.854	10.935	48.264	439.762	37.985	802.800	160.560	963.360	905.444
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.052	1.277	25.311	0	88.267	17.653	105.921	104.388
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	208.227	6.883	46.987	414.451	37.985	714.533	142.907	857.439	801.056
10	E. Coli (TCVN 6187-1:2009)	271.497	10.935	48.264	439.762	37.985	808.443	161.689	970.132	912.215
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	4.052	1.277	25.311	0	93.910	18.782	112.692	111.160
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	208.227	6.883	46.987	414.451	37.985	714.533	142.907	857.439	801.056
11	Coliform (TCVN 6187-2:2009)	265.854	10.935	48.264	390.195	37.985	753.233	150.647	903.879	845.963
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.052	1.277	25.311	0	88.267	17.653	105.921	104.388
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	208.227	6.883	46.987	364.884	37.985	664.965	132.993	797.959	741.575
12	E. Coli (TCVN 6187-2:2009)	271.497	10.935	48.264	390.195	37.985	758.876	151.775	910.651	852.734
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	4.052	1.277	25.311	0	93.910	18.782	112.692	111.160

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	208.227	6.883	46.987	364.884	37.985	664.965	132.993	797.959	741.575
13	Tổng dầu, mỡ khoáng	304.508	68.014	38.730	297.855	57.383	766.491	153.298	919.790	873.313
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	5.643	1.277	25.311	0	95.502	19.100	114.602	113.069
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	241.238	62.371	37.453	272.544	57.383	670.990	134.198	805.188	760.244
14	Xyanua (CN⁻)	215.067	29.725	47.877	157.915	17.844	468.428	93.686	562.114	504.661
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.067	1.277	31.067	0	94.039	18.808	112.847	111.314
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	157.440	25.658	46.600	126.848	17.844	374.389	74.878	449.267	393.347
15	Tổng P (TP)	215.067	31.135	69.327	76.987	21.821	414.337	82.867	497.204	414.011
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.080	1.277	28.903	0	91.887	18.377	110.264	108.731
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	157.440	27.055	68.050	48.084	21.821	322.450	64.490	386.940	305.280
16	Tổng N (TN)	215.067	35.549	75.971	73.773	27.077	427.437	85.487	512.925	421.759
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.080	1.277	28.903	0	91.887	18.377	110.264	108.731
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	157.440	31.470	74.694	44.871	27.077	335.551	67.110	402.661	313.028
17	Amoni (NH₄⁺)	175.001	18.651	58.612	46.143	14.154	312.563	62.513	375.075	304.740
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.080	1.277	28.903	0	91.887	18.377	110.264	108.731
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	117.374	14.572	57.335	17.241	14.154	220.676	44.135	264.811	196.009
18	Sulfua (S²⁻)	184.595	18.651	47.877	61.603	13.089	325.816	65.163	390.979	333.526
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.080	1.277	28.903	0	91.887	18.377	110.264	108.731
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	14.572	46.600	32.701	13.089	233.929	46.786	280.715	224.795
19	Crom (VI)	189.673	23.391	58.612	80.412	14.523	366.612	73.322	439.934	369.599

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.080	1.277	28.903	0	91.887	18.377	110.264	108.731
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	132.046	19.311	57.335	51.510	14.523	274.725	54.945	329.671	260.868
20	Nitrate (NO₃⁻)	175.001	40.213	60.552	197.546	13.089	486.402	97.280	583.683	511.020
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.080	1.277	28.903	0	91.887	18.377	110.264	108.731
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	117.374	36.133	59.275	168.644	13.089	394.516	78.903	473.419	402.288
21	Sulphat (SO₄²⁻)	184.595	22.367	34.288	93.635	15.613	350.498	70.100	420.598	379.451
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.080	1.277	28.903	0	91.887	18.377	110.264	108.731
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	18.288	33.011	64.732	15.613	258.611	51.722	310.334	270.720
22	Photphat (PO₄³⁻)	184.595	23.391	137.905	57.311	18.372	421.574	84.315	505.888	340.402
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.080	1.277	28.903	0	91.887	18.377	110.264	108.731
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	126.968	19.311	136.628	28.409	18.372	329.687	65.937	395.624	231.671
23	Florua (F⁻)	189.673	23.391	47.877	206.295	13.458	480.695	96.139	576.834	519.381
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.080	1.277	28.903	0	91.887	18.377	110.264	108.731
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	132.046	19.311	46.600	177.393	13.458	388.808	77.762	466.570	410.650
24	Clorua (Cl⁻)	162.553	15.440	34.155	51.273	11.690	275.111	55.022	330.134	289.148
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.080	1.277	28.903	0	91.887	18.377	110.264	108.731
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	104.926	11.361	32.878	22.370	11.690	183.225	36.645	219.870	180.416
25	Clo dư (Cl₂)	311.562	15.864	81.666	66.582	7.810	483.484	96.697	580.181	482.182

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.080	1.277	28.903	0	91.887	18.377	110.264	108.731
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	253.935	11.784	80.388	37.679	7.810	391.597	78.319	469.917	373.451
26	Kim loại nặng (Pb)	268.940	64.064	226.521	126.747	41.239	727.511	145.502	873.013	601.188
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	4.080	1.277	28.903	0	77.480	15.496	92.976	91.443
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	59.984	225.244	97.845	41.239	650.031	130.006	780.037	509.745
27	Kim loại nặng (Cd)	268.940	64.064	226.521	126.747	41.239	727.511	145.502	873.013	601.188
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	4.080	1.277	28.903	0	77.480	15.496	92.976	91.443
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	59.984	225.244	97.845	41.239	650.031	130.006	780.037	509.745
28	Kim loại nặng (As)	268.940	96.342	413.271	116.196	59.288	954.037	190.807	1.144.845	648.920
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	4.080	1.277	28.903	0	77.480	15.496	92.976	91.443
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	92.262	411.994	87.293	59.288	876.558	175.312	1.051.869	557.477
29	Kim loại nặng (Hg)	268.940	96.342	413.271	109.493	59.288	947.334	189.467	1.136.801	640.876
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	4.080	1.277	28.903	0	77.480	15.496	92.976	91.443
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	92.262	411.994	80.590	59.288	869.855	173.971	1.043.826	549.433
30	Kim loại (Cu)	220.975	27.284	226.521	73.532	38.389	586.701	117.340	704.041	432.216
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	4.080	1.277	28.903	0	77.480	15.496	92.976	91.443
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	23.204	225.244	44.630	38.389	509.221	101.844	611.065	340.773
31	Kim loại (Zn)	220.975	27.284	226.521	73.532	38.389	586.701	117.340	704.041	432.216

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	4.080	1.277	28.903	0	77.480	15.496	92.976	91.443
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	23.204	225.244	44.630	38.389	509.221	101.844	611.065	340.773
32	Kim loại (Mn)	220.975	27.284	226.521	73.532	38.389	586.701	117.340	704.041	432.216
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	4.080	1.277	28.903	0	77.480	15.496	92.976	91.443
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	23.204	225.244	44.630	38.389	509.221	101.844	611.065	340.773
33	Kim loại (Fe)	220.975	27.284	226.521	73.532	38.389	586.701	117.340	704.041	432.216
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	4.080	1.277	28.903	0	77.480	15.496	92.976	91.443
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	23.204	225.244	44.630	38.389	509.221	101.844	611.065	340.773
34	Kim loại (Cr)	220.975	27.284	226.521	73.532	38.389	586.701	117.340	704.041	432.216
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	4.080	1.277	28.903	0	77.480	15.496	92.976	91.443
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	23.204	225.244	44.630	38.389	509.221	101.844	611.065	340.773
35	Kim loại (Ni)	220.975	27.284	226.521	73.532	38.389	586.701	117.340	704.041	432.216
	Quan trắc ngoài hiện trường	43.220	4.080	1.277	28.903	0	77.480	15.496	92.976	91.443
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	23.204	225.244	44.630	38.389	509.221	101.844	611.065	340.773
36	Phenol	255.132	63.388	47.877	220.608	33.797	620.802	124.160	744.962	687.509
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.067	1.277	25.311	0	88.283	17.657	105.939	104.407
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	197.505	59.321	46.600	195.297	33.797	532.519	106.504	639.023	583.103
37	Chất hoạt động bề mặt	255.132	81.448	47.877	269.039	37.983	691.480	138.296	829.776	772.323

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp					Tổng Chi phí trực tiếp	Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)				
	Quan trắc ngoài hiện trường	57.627	4.067	1.277	25.311	0	88.283	17.657	105.939	104.407
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	197.505	77.381	46.600	243.728	37.983	603.197	120.639	723.837	667.916
38	Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ	500.603	138.494	219.556	995.622	83.034	1.937.310	387.462	2.324.772	2.061.304
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	4.031	1.277	25.311	0	93.889	18.778	112.667	111.134
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	437.333	134.464	218.279	970.311	83.034	1.843.421	368.684	2.212.105	1.950.170
39	Hóa chất BVTV nhóm Photpho hữu cơ	500.603	138.494	219.556	999.792	83.034	1.941.480	388.296	2.329.775	2.066.308
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	4.031	1.277	25.311	0	93.889	18.778	112.667	111.134
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	437.333	134.464	218.279	974.481	83.034	1.847.591	369.518	2.217.109	1.955.174
40	PCBs	500.603	138.494	219.556	999.792	83.034	1.941.480	388.296	2.329.775	2.066.308
	Quan trắc ngoài hiện trường	63.270	4.031	1.277	25.311	0	93.889	18.778	112.667	111.134
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	437.333	134.464	218.279	974.481	83.034	1.847.591	369.518	2.217.109	1.955.174
41	Phân tích đồng thời các kim loại (giá tính cho 01 mẫu)	282.150	23.605	163.156	1.068.305	112.658	1.649.874	329.975	1.979.849	1.784.061
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	23.605	163.156	1.068.305	112.658	1.649.874	329.975	1.979.849	1.784.061

PHỤ LỤC 9

ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG TRẦM TÍCH

(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
1	pH_{H2O}, pH_{KCl}	239.400	16.236	40.809	56.690	8.683	361.818	72.364	434.181	385.211
	Quan trắc ngoài hiện trường	103.968	3.770	16.125	19.080	0	142.943	28.589	171.532	152.182
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	135.432	12.465	24.684	37.611	8.683	218.875	43.775	262.650	233.029
2	Tổng cacbon hữu cơ	273.258	11.724	77.529	265.653	28.083	656.248	131.250	787.498	694.462
	Quan trắc ngoài hiện trường	103.968	3.770	16.125	19.080	0	142.943	28.589	171.532	152.182
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	169.290	7.954	61.404	246.573	28.083	513.305	102.661	615.966	542.281
3	Dầu mỡ	354.782	14.153	96.861	311.617	54.098	831.511	166.302	997.814	881.581
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.080	0	139.822	27.964	167.787	148.437
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	253.935	10.383	80.736	292.537	54.098	691.689	138.338	830.027	733.144
4	Cyanua (CN⁻)	354.782	18.832	120.471	146.121	17.277	657.483	131.497	788.980	644.415
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.080	0	139.822	27.964	167.787	148.437
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	253.935	15.062	104.346	127.041	17.277	517.661	103.532	621.193	495.978
5	Tổng P	291.299	31.282	652.224	55.280	21.586	1.051.672	210.334	1.262.006	479.337

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	190.451	27.512	636.099	35.920	21.586	911.569	182.314	1.093.882	330.563
6	Tổng N	291.299	27.927	652.224	58.560	21.584	1.051.594	210.319	1.261.913	479.244
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	190.451	24.157	636.099	39.200	21.584	911.491	182.298	1.093.790	330.470
7	Phenol	382.997	63.091	101.012	317.744	38.418	903.262	180.652	1.083.915	962.700
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	59.321	84.887	298.383	38.418	763.159	152.632	915.791	813.927
8	Kim loại nặng (Pb)	326.567	62.609	443.489	117.205	60.863	1.010.733	202.147	1.212.879	680.693
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	58.838	427.364	97.845	60.863	870.630	174.126	1.044.756	531.919
9	Kim loại nặng (Cd)	326.567	62.609	443.489	117.205	60.863	1.010.733	202.147	1.212.879	680.693
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	225.720	58.838	427.364	97.845	60.863	870.630	174.126	1.044.756	531.919
10	Kim loại nặng (As)	382.997	101.603	567.989	103.427	78.960	1.234.977	246.995	1.481.972	800.385
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	97.833	551.864	84.067	78.960	1.094.874	218.975	1.313.848	651.612
11	Kim loại nặng (Hg)	382.997	101.603	567.989	103.427	78.960	1.234.977	246.995	1.481.972	800.385
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	97.833	551.864	84.067	78.960	1.094.874	218.975	1.313.848	651.612
12	Kim loại nặng (Zn)	303.995	26.975	443.489	67.966	54.089	896.514	179.303	1.075.817	543.630
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	23.204	427.364	48.606	54.089	756.411	151.282	907.693	394.856
13	Kim loại nặng (Cu)	303.995	26.975	443.489	67.966	54.089	896.514	179.303	1.075.817	543.630
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	23.204	427.364	48.606	54.089	756.411	151.282	907.693	394.856
14	Kim loại nặng (Cr)	303.995	26.975	443.489	67.966	54.089	896.514	179.303	1.075.817	543.630
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	23.204	427.364	48.606	54.089	756.411	151.282	907.693	394.856
15	Kim loại nặng (Mn)	303.995	26.975	443.489	67.966	54.089	896.514	179.303	1.075.817	543.630
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	23.204	427.364	48.606	54.089	756.411	151.282	907.693	394.856
16	Kim loại nặng (Ni)	303.995	26.975	443.489	67.966	54.089	896.514	179.303	1.075.817	543.630
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	19.361	0	140.103	28.021	168.124	148.774
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	203.148	23.204	427.364	48.606	54.089	756.411	151.282	907.693	394.856
17	Tổng K₂O	203.832	19.268	399.334	79.553	25.833	727.821	145.564	873.385	394.184
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.770	16.125	19.361	0	130.228	26.046	156.273	136.924
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	112.860	15.498	383.209	60.193	25.833	597.593	119.519	717.112	257.260

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
18	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	439.427	138.234	388.246	988.226	180.484	2.134.618	426.924	2.561.541	2.095.646
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	18.378	0	139.120	27.824	166.944	147.594
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	134.464	372.121	969.848	180.484	1.995.497	399.099	2.394.597	1.948.051
19	Thuốc BVTV nhóm Photpho hữu cơ	439.427	138.234	388.246	988.226	180.484	2.134.618	426.924	2.561.541	2.095.646
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	18.378	0	139.120	27.824	166.944	147.594
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	134.464	372.121	969.848	180.484	1.995.497	399.099	2.394.597	1.948.051
20	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	439.427	138.234	388.246	988.226	180.484	2.134.618	426.924	2.561.541	2.095.646
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	18.378	0	139.120	27.824	166.944	147.594
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	134.464	372.121	969.848	180.484	1.995.497	399.099	2.394.597	1.948.051
21	Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs)	439.427	138.234	388.246	825.156	180.484	1.971.548	394.310	2.365.857	1.899.962
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	18.378	0	139.120	27.824	166.944	147.594
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	134.464	372.121	806.778	180.484	1.832.427	366.485	2.198.913	1.752.368
22	PCBs	439.427	138.234	388.246	989.318	180.484	2.135.710	427.142	2.562.852	2.096.957
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.770	16.125	18.378	0	139.120	27.824	166.944	147.594
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	134.464	372.121	970.940	180.484	1.996.590	399.318	2.395.907	1.949.362
23	Phân tích đồng thời các kim loại	310.365	13.549	157.776	1.068.305	69.355	1.619.351	323.870	1.943.221	1.753.889
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	310.365	13.549	157.776	1.068.305	69.355	1.619.351	323.870	1.943.221	1.753.889

PHỤ LỤC 10
ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG CHẤT THẢI

(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
1	Độ ẩm (%)	183.483	8.680	18.488	12.250	9.898	232.800	46.560	279.360	257.174
	Quan trắc ngoài hiện trường	82.593	3.270	6.431	8.550	0	100.843	20.169	121.012	113.295
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	100.890	5.411	12.057	3.701	9.898	131.957	26.391	158.348	143.879
2	pH	218.025	20.294	61.550	22.614	8.973	331.455	66.291	397.746	323.886
	Quan trắc ngoài hiện trường	82.593	3.270	8.588	12.888	0	107.338	21.468	128.806	118.501
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	135.432	17.024	52.962	9.726	8.973	224.117	44.823	268.940	205.386
3	Cyanua (CN⁻)	429.552	22.650	91.796	134.087	44.273	722.358	144.472	866.830	756.675
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	19.381	83.208	125.538	44.273	610.979	122.196	733.175	633.325
4	Crom (VI)	243.333	22.746	91.796	91.654	13.458	462.987	92.597	555.584	445.430
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	19.477	83.208	83.104	13.458	351.608	70.322	421.930	322.080
5	Florua (F⁻)	243.333	22.746	91.796	112.631	13.458	483.964	96.793	580.756	470.602
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	152.361	19.477	83.208	104.081	13.458	372.585	74.517	447.102	347.252

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
6	Kim loại nặng (Pb)	373.122	52.662	419.755	107.388	41.239	994.166	198.833	1.193.000	689.293
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	49.393	411.168	98.839	41.239	882.787	176.557	1.059.345	565.944
7	Kim loại nặng (Cd)	373.122	52.662	419.755	107.388	41.239	994.166	198.833	1.193.000	689.293
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	49.393	411.168	98.839	41.239	882.787	176.557	1.059.345	565.944
8	Kim loại nặng (As)	373.122	101.574	606.505	94.849	59.288	1.235.339	247.068	1.482.407	754.600
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	98.305	597.918	86.299	59.288	1.123.960	224.792	1.348.752	631.251
9	Kim loại nặng (Hg)	373.122	105.112	606.505	93.116	59.288	1.237.144	247.429	1.484.573	756.766
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	282.150	101.842	597.918	84.567	59.288	1.125.765	225.153	1.350.918	633.417
10	Kim loại nặng (Cu)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
11	Kim loại nặng (Zn)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
12	Kim loại nặng (Mn)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
13	Kim loại nặng (Ta)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
14	Kim loại nặng (Cr)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
15	Kim loại nặng (Ni)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
16	Kim loại (Ba)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
17	Kim loại (Se)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
18	Kim loại (Mo)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
19	Kim loại (Be)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
20	Kim loại (Va)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
21	Kim loại (Ag)	268.727	32.937	419.755	56.162	38.389	815.969	163.194	979.163	475.457
	Quan trắc ngoài hiện trường	90.972	3.270	8.588	8.550	0	111.379	22.276	133.655	123.350
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	177.755	29.668	411.168	47.612	38.389	704.590	140.918	845.508	352.107
22	Dầu mỡ	439.427	61.716	64.351	284.076	57.383	906.953	181.391	1.088.344	1.011.123
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.270	8.588	8.550	0	121.254	24.251	145.505	135.200
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	58.446	55.763	275.526	57.383	785.699	157.140	942.839	875.923
23	Phenol	439.427	58.946	67.095	200.864	33.797	800.129	160.026	960.155	879.641
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.270	8.588	8.550	0	121.254	24.251	145.505	135.200
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	338.580	55.676	58.508	192.314	33.797	678.875	135.775	814.650	744.441
24	Hóa chất BVTV Clo hữu cơ	665.147	136.685	412.656	983.396	83.034	2.280.918	456.184	2.737.102	2.241.914

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.270	8.588	8.550	0	121.254	24.251	145.505	135.200
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	564.300	133.415	404.069	974.846	83.034	2.159.664	431.933	2.591.597	2.106.715
25	Hóa chất BVTV Photpho hữu cơ	665.147	136.234	412.656	982.446	83.034	2.279.517	455.903	2.735.421	2.240.233
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.270	8.588	8.550	0	121.254	24.251	145.505	135.200
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	564.300	132.964	404.069	973.896	83.034	2.158.263	431.653	2.589.916	2.105.033
26	Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs)	721.577	136.234	412.656	1.006.309	83.034	2.359.811	471.962	2.831.773	2.336.585
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.270	8.588	8.550	0	121.254	24.251	145.505	135.200
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	620.730	132.964	404.069	997.760	83.034	2.238.557	447.711	2.686.268	2.201.385
27	PCBs	65.147	136.685	412.656	985.890	83.034	2.283.412	456.682	2.740.094	2.244.907
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.270	8.588	8.550	0	121.254	24.251	145.505	135.200
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	564.300	133.415	404.069	977.340	83.034	2.162.158	432.432	2.594.589	2.109.707
28	Phân tích đồng thời các kim loại	411.212	16.800	172.872	1.079.837	108.155	1.788.877	357.775	2.146.653	1.939.206
	Quan trắc ngoài hiện trường	100.847	3.270	8.588	8.550	0	121.254	24.251	145.505	135.200
	Phân tích trong phòng thí nghiệm	310.365	13.531	164.285	1.071.287	108.155	1.667.623	333.525	2.001.148	1.804.006

PHỤ LỤC 11

ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG CỦA TRẠM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC *(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)*

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
I	Hoạt động quan trắc không khí của Trạm quan trắc tự động cố định liên tục									
1	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số nhiệt độ	25.648	19.032	56.908	54.607	4.792	160.988	32.198	193.185	124.896
2	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số độ ẩm	25.648	19.032	56.908	54.607	4.792	160.988	32.198	193.185	124.896
3	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số tốc độ gió	25.648	32.490	71.440	54.607	4.792	188.978	37.796	226.773	141.045
4	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số hướng gió	25.648	32.490	71.440	54.607	4.792	188.978	37.796	226.773	141.045
5	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số bức xạ mặt trời	25.648	32.490	71.440	54.607	4.792	188.978	37.796	226.773	141.045
6	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số áp suất khí quyển	25.648	32.490	71.440	54.607	4.792	188.978	37.796	226.773	141.045
7	Modul quan trắc bụi TSP	52.276	17.334	269.589	155.898	7.644	502.740	100.548	603.288	279.781

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
8	Modul quan trắc bụi PM-10	52.276	17.334	269.589	155.898	7.644	502.740	100.548	603.288	279.781
9	Modul quan trắc bụi PM-2,5	52.276	17.334	269.589	155.898	7.644	502.740	100.548	603.288	279.781
10	Modul quan trắc bụi PM-1	52.276	17.334	269.589	155.898	7.644	502.740	100.548	603.288	279.781
11	Modul quan trắc khí NO	52.276	48.507	439.881	102.562	7.644	650.869	130.174	781.043	253.186
12	Modul quan trắc khí NO ₂	52.276	48.507	439.881	102.562	7.644	650.869	130.174	781.043	253.186
13	Modul quan trắc khí NO _x	52.276	48.507	439.881	102.562	7.644	650.869	130.174	781.043	253.186
14	Modul quan trắc khí SO ₂	52.276	50.694	536.014	100.418	7.644	747.045	149.409	896.454	253.238
15	Modul quan trắc khí CO	52.276	51.536	516.104	109.347	7.644	736.906	147.381	884.288	264.962
16	Modul quan trắc khí O ₃	52.276	45.570	424.006	47.582	7.644	577.077	115.415	692.492	183.685
17	Modul quan trắc khí THC	52.276	65.733	623.249	151.098	7.644	900.000	180.000	1.080.000	332.101
18	Modul quan trắc khí BTEX	52.276	43.815	514.398	372.965	7.935	991.388	198.278	1.189.666	572.389
II Hoạt động quan trắc không khí của Trạm quan trắc tự động di động liên tục										
1	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số nhiệt độ	28.761	21.249	22.053	54.607	11.582	138.252	27.650	165.902	139.438
2	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số độ ẩm	28.761	21.249	22.053	54.607	11.582	138.252	27.650	165.902	139.438
3	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số tốc độ gió	28.761	34.707	43.044	54.607	11.582	172.701	34.540	207.241	155.588
4	Modul quan trắc khí tượng	28.761	34.707	46.406	54.607	11.582	176.063	35.213	211.275	155.588

TT	Thông số	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
	(Meteorology), đo thông số hướng gió									
5	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số bức xạ mặt trời	28.761	34.707	50.936	54.607	11.582	180.593	36.119	216.712	155.588
6	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số áp suất khí quyển	28.761	34.707	54.519	54.607	11.582	184.175	36.835	221.010	155.588
7	Modul quan trắc bụi TSP	53.578	17.530	151.776	127.475	11.582	361.940	72.388	434.328	252.197
8	Modul quan trắc bụi PM-10	53.578	17.530	151.776	127.475	11.582	361.940	72.388	434.328	252.197
9	Modul quan trắc bụi PM-2,5	53.578	17.530	151.776	127.475	11.582	361.940	72.388	434.328	252.197
10	Modul quan trắc khí NO	53.578	51.654	849.935	96.489	11.582	1.063.238	212.648	1.275.885	255.963
11	Modul quan trắc khí NO ₂	53.578	51.654	849.935	96.489	11.582	1.063.238	212.648	1.275.885	255.963
12	Modul quan trắc khí NO _x	53.578	51.654	849.935	96.489	11.582	1.063.238	212.648	1.275.885	255.963
13	Modul quan trắc khí SO ₂	53.578	51.479	835.152	96.521	11.582	1.048.311	209.662	1.257.974	255.791
14	Modul quan trắc khí CO	53.578	54.683	276.139	102.969	11.582	498.951	99.790	598.741	267.374
15	Modul quan trắc khí O ₃	53.578	48.717	534.961	194.182	11.582	843.019	168.604	1.011.623	369.670
16	Modul quan trắc khí C _x H _y	53.578	15.425	649.701	105.788	12.901	837.393	167.479	1.004.871	225.230

PHỤ LỤC 12

ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG CỦA TRẠM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC
(Ban hành kèm theo Quyết định số 05 /2024/QĐ-UBND ngày 25 tháng 01 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số phân tích	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
I Hoạt động quan trắc nước mặt của Trạm quan trắc tự động cố định liên tục										
1	Nhiệt độ	46.633	10.054	72.084	58.280	13.386	200.437	40.087	240.524	154.023
2	pH	46.633	10.054	72.084	58.280	13.386	200.437	40.087	240.524	154.023
3	Thế oxi hóa khử (ORP)	46.633	10.054	72.084	58.280	13.386	200.437	40.087	240.524	154.023
4	Oxy hòa tan (DO)	46.633	14.190	98.828	142.447	13.386	315.484	63.097	378.581	259.988
5	Độ dẫn điện (EC)	46.633	30.829	118.584	153.940	13.386	363.372	72.674	436.047	293.746
6	Độ đục	46.633	16.408	75.100	353.085	13.386	504.613	100.923	605.536	515.415
7	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	46.633	14.945	66.113	142.766	13.386	283.843	56.769	340.612	261.276
8	Amoni (NH ₄ ⁺)	46.633	22.368	67.057	172.559	13.386	322.003	64.401	386.404	305.936
9	Nitrat (NO ₃ ⁻)	46.633	24.167	69.828	174.103	13.386	328.118	65.624	393.742	309.948
10	Tổng Nito (TN)	46.633	39.966	79.452	152.871	13.386	332.308	66.462	398.769	303.426
11	Tổng Photpho (TP)	46.633	45.121	80.039	182.465	13.386	367.644	73.529	441.173	345.126

TT	Thông số phân tích	Chi phí trực tiếp						Chi phí quản lý chung	Giá sản phẩm	Giá sản phẩm (trừ chi phí khấu hao thiết bị)
		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí công cụ, dụng cụ	Chi phí khấu hao thiết bị	Chi phí vật liệu	Chi phí năng lượng	Tổng chi phí trực tiếp			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)			
12	Tổng Cacbon hữu cơ (TOC)	46.633	26.773	101.212	284.611	13.386	472.616	94.523	567.139	445.685
II Hoạt động quan trắc nước mặt của Trạm quan trắc tự động di động liên tục										
1	Nhiệt độ	47.935	20.449	87.790	60.197	13.386	229.757	45.951	275.709	170.360
2	pH	47.935	20.449	87.790	60.197	13.386	229.757	45.951	275.709	170.360
3	Thế oxi hóa khử (ORP)	47.935	20.449	87.790	60.197	13.386	229.757	45.951	275.709	170.360
4	Oxy hòa tan (DO)	47.935	21.328	106.107	145.039	13.386	333.794	66.759	400.553	273.225
5	Độ dẫn điện (EC)	47.935	40.958	165.492	168.382	13.386	436.153	87.231	523.384	324.793
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	47.935	40.958	165.492	168.382	13.386	436.153	87.231	523.384	324.793
7	Độ đục	53.578	27.043	76.159	346.916	13.386	517.083	103.417	620.499	529.108
8	Amoni (NH ₄ ⁺)	53.578	33.266	76.159	164.649	13.386	341.039	68.208	409.246	317.855
9	Nitrat (NO ₃ ⁻)	53.578	35.002	76.159	164.720	13.386	342.845	68.569	411.414	320.023
10	Photphat (PO ₄ ³⁻)	53.578	37.806	88.742	169.550	13.386	363.062	72.612	435.674	329.184