

**BẢNG SO SÁNH SỐ LIỆU QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG
NĂM 2018**

các yêu cầu	Tiêu chuẩn giới hạn/ Thông số	Vị trí lấy mẫu	Kết quả quan trắc				So sánh kết quả Vs tiêu chuẩn			
			Tháng 3	Tháng 6	Tháng 9	Tháng 12	Tháng 3	Tháng 6	Tháng 9	Tháng 12
chất lượng không khí xung quanh QCVN 05:2009	bụi thải mg/m ³ < 0,3	Cổng chính	0.165	0.102	0.05	0.087	-0.14	-0.20	-0.25	-0.21
	NO ² (mg/m ³) < 0.35		0.075	0.042	0.04	0.065	-0.28	-0.31	-0.31	-0.29
	SO ² (mg/m ³) < 0.2		0.094	0.065	0.056	0.076	-0.11	-0.14	-0.14	-0.12
	CO (mg/m ³) < 30		4.02	5.11	2.74	3.18	-25.98	-24.89	-27.26	-26.82
	bụi thải mg/m ³ < 0,3	Tầng hầm B2	0.085	0.076	0.214	0.102	-0.22	-0.22	-0.09	-0.20
	NO ² (mg/m ³) < 0.35		0.052	0.052	0.072	0.098	-0.30	-0.30	-0.28	-0.25
	SO ² (mg/m ³) < 0.2		0.067	0.074	0.095	0.115	-0.13	-0.13	-0.11	-0.09
	CO (mg/m ³) < 30		4.11	4.9	3.24	4.16	-25.89	-25.10	-26.76	-25.84
Nước thải sinh hoạt QCVN 14:2008 (cột B, K=1)	pH 5 - 9	hệ thống xử lý nước thải tầng hầm B2	6.9	7.2	6.9	6.36	-2.10	-1.80	-2.10	-2.64
	BOD mg/l < 50		47.3	44.7	45.8	41.5	-2.70	-5.30	-4.20	-8.50
	TSS mg/l < 100		67	68	55	41.2	-33.00	-32.00	-45.00	-58.80
	Tổng các chất hoạt động bề mặt mg/l < 10		0.11	0.41	0.552	0	-9.89	-9.59	-9.45	-10.00
	TDS mg/l < 1000		452	478	214	402	-548.00	-522.00	-786.00	-598
	Sunfua (H ₂ S) mg/l < 4		0.747	1.36	1.36	0.201	-3.25	-2.64	-2.64	-3.80
	Nitrat (NO ₃) mg/l < 50		24.5	24.5	14.2	12.4	-25.50	-25.50	-35.80	-37.60
	Đầu mỡ TP mg/l < 20		2.31	2.36	2.36	0.987	-17.69	-17.64	-17.64	-19.01
	Phosphat mg/l < 10		7.65	4.69	4.25	0.315	-2.35	-5.31	-5.75	-9.69
	Amoni (tính theo N) < 10		5.86	7.11	3.63	4.12	-4.14	-2.89	-6.37	-5.88
Tổng Colifoms MPN/100ml < 5000	4600	4500	4200	4200	-400	-500	-800	-800		
Nước thải sinh hoạt QCVN 14:2008 (cột B, K=1)	pH 5 - 9	hệ thống xử lý nước thải khu Tây	7.01	6.8	6.85	6.49	-1.99	-2.20	-2.15	-2.51
	BOD mg/l < 50		42.7	41.5	48.4	38.7	-7.30	-8.50	-1.60	-11.30
	TSS mg/l < 100		69	52	41.5	56.8	-31.00	-48.00	-58.50	-43.20
	Tổng các chất hoạt động bề mặt mg/l < 10		0.098	0.62	0.64	0	-9.90	-9.38	-9.36	-10.00
	TDS mg/l < 1000		398	402	236	315	-602.00	-598.00	-764.00	-685
	Sunfua (H ₂ S) mg/l < 4		0.536	0.857	0.885	0.127	-3.46	-3.14	-3.12	-3.87
	Nitrat (NO ₃) mg/l < 50		28.9	30.6	10.3	7.87	-21.10	-19.40	-39.70	-42.13
	Đầu mỡ TP mg/l < 20		1.5	1.5	1.9	1.02	-18.50	-18.50	-18.10	-18.98
	Phosphat mg/l < 10		8.02	5.28	5.16	0.125	-1.98	-4.72	-4.84	-9.88
	Amoni (tính theo N) < 10		9.32	7.72	0.772	3.25	-0.68	-2.28	-9.23	-6.75
Tổng Colifoms MPN/100ml < 5000	4100	4300	4500	3500	-900	-700	-500	-1,500		

Tiếng ồn tiêu chuẩn âm học khu dân cư QCVN 26:2010	Độ ồn dBA < 70	Phòng ngủ (khu Đông)	40.3	45.1	42.5	42.9	-29.7	-24.9	-27.5	-27.1
		Phòng ngủ (khu Tây)	38.5	38.5	44.5	39.5	-31.5	-31.5	-25.5	-30.5
		Phòng ngủ (khu New)	38.7	40.7	35	37.3	-31.3	-29.3	-35	-32.7
Tiếng ồn Tiêu chuẩn Vệ sinh lao động 3733/2002 QĐ-BYT	Độ ồn dBA < 85	Phòng máy phát điện	73.2	72.5	74.2	73.8	-11.8	-12.5	-10.8	-11.2
		Nhà giặt	67.5	66.3	67	70.9	-17.5	-18.7	-18	-14.1
Vi khí hậu Quyết định 3733/2002 /QĐ-BYT □	Nhiệt độ (°C) < 32	Nhà giặt	31.5	30.1	32.2	29.9	-0.5	-1.9	0.2	-2.1
	Độ ẩm % < 80		60.3	53.4	60.5	56.6	-19.7	-26.6	-19.5	-23.4
	Tốc độ gió (m/S) 0.2 - 1,5		0.3	0.3	0.3	0.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
	Nhiệt độ (°C) < 32	Bếp lầu 6	32.5	31.6	33	30.2	0.5	-0.4	1	-1.8
	Độ ẩm % < 80		62.3	74.3	57.2	62.5	-17.7	-5.7	-22.8	-17.5
	Tốc độ gió (m/S) 0.2 - 1,5		0.5	0.3	0.3	0.3	-1	-1.2	-1.2	-1.2
	Nhiệt độ (°C) < 32	Bếp Cung Đình	33.3	32	32.8	30.1	1.3	0	0.8	-1.9
	Độ ẩm % < 80		61.7	73.9	60.5	60.8	-18.3	-6.1	-19.5	-19.2
	Tốc độ gió (m/S) 0.2 - 1,5		0.5	0.3	0.3	0.3	-1	-1.2	-1.2	-1.2
	Nhiệt độ (°C) < 32	Bếp Căn tin	32.3	31.7	32.6	29.3	0.3	-0.3	0.6	-2.7
	Độ ẩm % < 80		61.7	76.2	59.8	52.9	-18.3	-3.8	-20.2	-27.1
	Tốc độ gió (m/S) 0.2 - 1,5		0.3	0.3	0.3	0.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
	Nhiệt độ (°C) < 32	Khu vực Văn phòng	28.7	27	29.2	29.1	-3.3	-5	-2.8	-2.9
	Độ ẩm % < 80		57.3	52.6	50.9	56.6	-22.7	-27.4	-29.1	-23.4
	Tốc độ gió (m/S) 0.2 - 1,5		0.3	0.3	0.3	0.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
Chất lượng khí thải QCVN 19:2009 (cột A)	Bụi (mg/m³) < 200	Ống khói bếp	1.63	3.16	3.12	12.5	-198.37	-196.84	-196.88	-187.5
	NO² (mg/m³) < 850		1.23	0	1.749	2.15	-848.77	-850	-848.251	-847.85
	SO² (mg/m³) < 500		2.36	0	0	0	-497.64	-500	-500	-500
	CO (mg/m³) < 1000	14.5	2.28	1.14	15.7	-985.5	-997.72	-998.86	-984.3	
	Bụi (mg/m³) < 200	Ống khói máy phát điện	56.6	45.5	24.5	34.8	-143.4	-154.5	-175.5	-165.2
	NO² (mg/m³) < 850		35.7	191	293.67	717	-814.3	-659	-556.33	-133
	SO² (mg/m³) < 500		24	0	0	0	-476	-500	-500	-500
	CO (mg/m³) < 1000		233	687	604	429	-767	-313	-396	-571