

**BẢNG SO SÁNH SỐ LIỆU QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG  
NĂM 2017**

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 <sup>3</sup> < 0,3	Cổng chính	0.09	0.112	0.09	0.071	-0.21	-0.19	-0.21	-0.23
	NO <sup>2</sup> (mg/m <sup>3</sup> ) < 0.35		0.064	0.065	0.042	0.052	-0.29	-0.29	-0.31	-0.30
	SO <sup>2</sup> (mg/m <sup>3</sup> ) < 0.2		0.072	0.075	0.074	0.063	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14
	CO (mg/m <sup>3</sup> ) < 30		3.18	4.25	4.25	3.12	-26.82	-25.75	-25.75	-26.88
	bụi thải mg/m <sup>3</sup> < 0,3	Tầng hầm B2	0.102	0.163	0.124	0.053	-0.20	-0.14	-0.18	-0.25
	NO <sup>2</sup> (mg/m <sup>3</sup> ) < 0.35		0.083	0.085	0.085	0.034	-0.27	-0.27	-0.27	-0.32
SO <sup>2</sup> (mg/m <sup>3</sup> ) < 0.2	0.096		0.104	0.103	0.054	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	
CO (mg/m <sup>3</sup> ) < 30		4.26	5.11	6.24	3.12	-25.74	-24.89	-23.76	-26.88	
Nước thải sinh hoạt QCVN 14:2008 (cột B, K=1)	pH 5 - 9	hệ thống xử lý nước thải tầng hầm B2	5.73	6.43	6.8	6.71	-3.27	-2.57	-2.20	-2.29
	BOD mg/l < 50		47.8	45.9	25.1	39	-2.20	-4.10	-24.90	-11.00
	TSS mg/l < 100		45	42.6	37	61	-55.00	-57.40	-63.00	-39.00
	Tổng các chất hoạt động bề mặt mg/l < 10		0	1.04	1.63	0.552	-10.00	-8.96	-8.37	-9.45
	TDS mg/l < 1000		198	192	195	502	-802.00	-808.00	-805.00	-498
	Sunfua (H <sub>2</sub> S) mg/l < 4		3.17	2.16	1.02	2.1	-0.83	-1.84	-2.98	-1.90
	Nitrat (NO <sub>3</sub> ) mg/l < 50		12.5	31.2	31.2	31.2	-37.50	-18.80	-18.80	-18.80
	Đầu mỡ TP mg/l < 20		1.2	2.54	1.2	4.05	-18.80	-17.46	-18.80	-15.95
	Phosphat mg/l < 10		6.53	7.45	4.36	5.46	-3.47	-2.55	-5.64	-4.54
	Amoni (tính theo N) < 10		8.04	7.5	8.48	2.84	-1.96	-2.50	-1.52	-7.16
Tổng Colifoms MPN/100ml < 5000	4500	4500	4500	4500	-500	-500	-500	-500		
Nước thải sinh hoạt QCVN 14:2008 (cột B, K=1)	pH 5 - 9	hệ thống xử lý nước thải khu Tây	6.32	6.72	7.01	6.3	-2.68	-2.28	-1.99	-2.70
	BOD mg/l < 50		43.3	48.3	40.3	45.1	-6.70	-1.70	-9.70	-4.90
	TSS mg/l < 100		32	54	31	63	-68.00	-46.00	-69.00	-37.00
	Tổng các chất hoạt động bề mặt mg/l < 10		0	0.88	1.44	2.33	-10.00	-9.12	-8.56	-7.67
	TDS mg/l < 1000		273	403	396	410	-727.00	-597.00	-604.00	-590
	Sunfua (H <sub>2</sub> S) mg/l < 4		2.55	3.2	1.63	3.11	-1.45	-0.80	-2.37	-0.89
	Nitrat (NO <sub>3</sub> ) mg/l < 50		9.55	28.6	25.9	27	-40.45	-21.40	-24.10	-23.00
	Đầu mỡ TP mg/l < 20		1.4	3.2	0.875	1.58	-18.60	-16.80	-19.13	-18.42
	Phosphat mg/l < 10		3.85	8.52	3.87	6.98	-6.15	-1.48	-6.13	-3.02
	Amoni (tính theo N) < 10		7.16	5.5	9.02	8.3	-2.84	-4.50	-0.98	-1.70
Tổng Colifoms MPN/100ml < 5000	4200	4600	4200	4100	-800	-400	-800	-900		

<b>Tiếng ồn tiêu chuẩn âm học khu dân cư QCVN 26:2010</b>	<b>Độ ồn dBA &lt; 70</b>	<b>Phòng ngủ (khu Đông)</b>	49	40.5	38.7	40.7	-21	-29.5	-31.3	-29.3
		<b>Phòng ngủ (khu Tây)</b>	37.1	38.8	38.9	40.6	-32.9	-31.2	-31.1	-29.4
		<b>Phòng ngủ (khu New)</b>	42.3	39.6	38.5	39.5	-27.7	-30.4	-31.5	-30.5
<b>Tiếng ồn Tiêu chuẩn Vệ sinh lao động 3733/2002 QĐ-BYT</b>	<b>Độ ồn dBA &lt; 85</b>	<b>Phòng máy phát điện</b>	75.6	77.3	77.2	75.6	-9.4	-7.7	-7.8	-9.4
		<b>Nhà giặt</b>	74.3	71.6	75.3	72.2	-10.7	-13.4	-9.7	-12.8
<b>Vi khí hậu Quyết định 3733/2002 /QĐ-BYT □</b>	<b>Nhiệt độ (°C) &lt; 32</b>	<b>Nhà giặt</b>	31.1	31.6	31.2	31.1	-0.9	-0.4	-0.8	-0.9
	<b>Độ ẩm % &lt; 80</b>		56.3	64.7	60.8	56.3	-23.7	-15.3	-19.2	-23.7
	<b>Tốc độ gió (m/S) 0.2 - 1,5</b>		0	0	0.5	0.3	-1.5	-1.5	-1	-1.2
	<b>Nhiệt độ (°C) &lt; 32</b>	<b>Bếp lầu 6</b>	33.4	32.7	30.5	31.3	1.4	0.7	-1.5	-0.7
	<b>Độ ẩm % &lt; 80</b>		60.6	66.9	61.9	70.7	-19.4	-13.1	-18.1	-9.3
	<b>Tốc độ gió (m/S) 0.2 - 1,5</b>		1.3	0.01	0.5	0.9	-0.2	-1.49	-1	-0.6
	<b>Nhiệt độ (°C) &lt; 32</b>	<b>Bếp Cung Đình</b>	33.9	32.3	30.7	32.5	1.9	0.3	-1.3	0.5
	<b>Độ ẩm % &lt; 80</b>		56.8	69.4	61.5	63.7	-23.2	-10.6	-18.5	-16.3
	<b>Tốc độ gió (m/S) 0.2 - 1,5</b>		1.3	0	0.1	1.2	-0.2	-1.5	-1.4	-0.3
	<b>Nhiệt độ (°C) &lt; 32</b>	<b>Bếp Căn tin</b>	32.6	32.4	30.3	32.9	0.6	0.4	-1.7	0.9
	<b>Độ ẩm % &lt; 80</b>		65.6	68.6	61.7	70.3	-14.4	-11.4	-18.3	-9.7
	<b>Tốc độ gió (m/S) 0.2 - 1,5</b>		0.6	0.1	0.1	0.4	-0.9	-1.4	-1.4	-1.1
<b>Nhiệt độ (°C) &lt; 32</b>	<b>Khu vực Văn phòng</b>	29.3	28.1	27.5	28.7	-2.7	-3.9	-4.5	-3.3	
<b>Độ ẩm % &lt; 80</b>		53.2	55.2	58.7	57.3	-26.8	-24.8	-21.3	-22.7	
<b>Tốc độ gió (m/S) 0.2 - 1,5</b>		0	0	0.3	0.3	-1.5	-1.5	-1.2	-1.2	
<b>Chất lượng khí thải QCVN 19:2009 (cột A)</b>	<b>Bụi (mg/m<sup>3</sup>) &lt; 200</b>	<b>Ống khói bếp</b>	11.3	5.1	8.69	2.6	-188.7	-194.9	-191.31	-197.4
	<b>NO<sup>2</sup> (mg/m<sup>3</sup>) &lt; 850</b>		0	0.752	0.188	1.23	-850	-849.248	-849.812	-848.77
	<b>SO<sup>2</sup> (mg/m<sup>3</sup>) &lt; 500</b>		0	2.62	0	0	-500	-497.38	-500	-500
	<b>CO (mg/m<sup>3</sup>) &lt; 1000</b>		6.84	9.12	2.28	1.14	-993.16	-990.88	-997.72	-998.86
	<b>Bụi (mg/m<sup>3</sup>) &lt; 200</b>	<b>Ống khói máy phát điện</b>	63.5	42.5	42.2	24.3	-136.5	-157.5	-157.8	-175.7
	<b>NO<sup>2</sup> (mg/m<sup>3</sup>) &lt; 850</b>		85.7	204	63	13.5	-764.3	-646	-787	-836.5
	<b>SO<sup>2</sup> (mg/m<sup>3</sup>) &lt; 500</b>		0	0	0	0	-500	-500	-500	-500
	<b>CO (mg/m<sup>3</sup>) &lt; 1000</b>		385	516	178	93.4	-615	-484	-822	-906.6

