

Conditions ambiantes : 20°C / 1013 hPa * taux de validité non atteint				Stations de mesure													
Substances	Années	Unités	VLI O'Pair	Vaud'Air										Valais	NABEL		
				Nyon	Nyon Hôpital	Epalinges	Lausanne Plaines-du-Loup	Montreux	Olion - Villy	Aigle	Yverdon-les-Bains	Morges	Bussigny	Massongex	Lausanne César-Roux	Payerne	
Dioxyde d'azote NO <sub>2</sub>	moyennes annuelles																
	2000	µg/m <sup>3</sup>	30	26.0	-	22.0	-	28.0	19.0	-	26.0	33.0	-	18.2	44.0	16.0	
	2005	µg/m <sup>3</sup>	30	24.0	-	24.0	-	29.0	17.0	-	24.0	32.0	-	23.7	45.0	15.0	
	2006	µg/m <sup>3</sup>	30	22.0	-	23.0	-	29.0	18.0	-	23.0	29.0	-	22.7	46.0	17.0	
	2007	µg/m <sup>3</sup>	30	21.0	-	-	-	26.0	16.0	-	20.0	29.0	-	21.5	44.0	13.0	
	2008	µg/m <sup>3</sup>	30	-	18.0	20.0	-	24.0	-	24.0	22.0	28.0	36.0	21.4	44.0	14.0	
	2009	µg/m <sup>3</sup>	30	-	19.0	20.2	-	22.7	-	24.9	22.0	27.8	36.0	20.3	39.4	15.2	
	2010	µg/m <sup>3</sup>	30	-	19.0	21.0	-	23.0	-	25.0	23.0	29.0	37.0	20.5	39.2	15.0	
	2011	µg/m <sup>3</sup>	30	-	20.7	23.7	-	23.7	-	27.4	23.0	29.6	37.0	21.1	42.0	15.0	
	2012	µg/m <sup>3</sup>	30	-	19.5	22.6	-	23.4	-	26.3	23.1	29.2	37.5	19.6	41.0	14.0	
	2013	µg/m <sup>3</sup>	30	-	19.8	24.6	-	23.4	-	26.5	22.6	27.9	36.5	17.7	42.5	14.2	
	2014	µg/m <sup>3</sup>	30	-	19.2	22.6	-	21.0	-	24.6	21.1	26.3	36.8	15.3	41.5	12.5	
	2015	µg/m <sup>3</sup>	30	-	19.0	22.6	-	22.2	-	25.8	19.9	25.8	35.7	16.7	41.7	14.0	
	2016	µg/m <sup>3</sup>	30	-	17.3	21.0	-	20.2	-	23.0	19.2	25.0	33.3	15.2	41.5	13.5	
	2017	µg/m <sup>3</sup>	30	-	17.4	-	-	20.3	-	25.0	19.6	25.5	34.5	16.4	40.6	12.7	
	2018	µg/m <sup>3</sup>	30	-	15.9	-	17.4	18.0	-	20.9	17.6	22.5	29.7	15.1	33.1	12.1	
2019	µg/m <sup>3</sup>	30	-	15.8	-	17.1	16.9	-	20.1	16.6	21.4	30.0	13.6	32.1	11.6		
2020	µg/m <sup>3</sup>	30	-	17.7	-	15.1	14.1	-	17.7	15.0	18.4	25.7	12.6	28.0	10.0		
2021	µg/m <sup>3</sup>	30	-	13.8	-	15.1	14.7	-	18.1	14.4	18.0	25.4	13.0	25.6	9.5		
2022	µg/m <sup>3</sup>	30	-	13.6	-	14.8	14.1	-	19.2	14.0	17.1	24.6	12.5	25.0	10.2		
2023	µg/m <sup>3</sup>	30	-	12.9	-	14.2	13.7	-	17.3	13.3	16.9	25.0	11.1				
Ozone O <sub>3</sub>	moyennes horaires maximales																
	2000	µg/m <sup>3</sup>	120	206	-	193	-	190	203	-	177	176	-	168	141	175	
	2005	µg/m <sup>3</sup>	120	204	-	175	-	187	178	-	178	167	-	170	166	185	
	2006	µg/m <sup>3</sup>	120	195	-	172	-	168	208	-	172	184	-	174	153	179	
	2007	µg/m <sup>3</sup>	120	173	-	-	-	152	157	-	151	162	-	125	131	176	
	2008	µg/m <sup>3</sup>	120	-	186	166	-	162	-	159	164	176	153	146	141	154	
	2009	µg/m <sup>3</sup>	120	-	179	171	-	176	-	162	163	170	149	146	135	165	
	2010	µg/m <sup>3</sup>	120	-	195	198	-	193	-	185	191	190	172	170	165	188	
	2011	µg/m <sup>3</sup>	120	-	185	179	-	189	-	166	154	201	156	161	162	160	
	2012	µg/m <sup>3</sup>	120	-	180	193	-	167	-	161	204	167	164	175	156	167	
	2013	µg/m <sup>3</sup>	120	-	184	181	-	172	-	155	165	173	168	157	146	158	
	2014	µg/m <sup>3</sup>	120	-	165	171	-	168	-	169	162	154	155	153	140	151	
	2015	µg/m <sup>3</sup>	120	-	222	181	-	190	-	195	179	202	158	173	144	176	
	2016	µg/m <sup>3</sup>	120	-	182	165	-	181	-	170	171	169	162	140	134	165	
	2017	µg/m <sup>3</sup>	120	-	193	-	-	187	-	199	151	183	165	169	138	160	
	2018	µg/m <sup>3</sup>	120	-	182	-	177	174	-	167	180	202	165	153	162	174	
2019	µg/m <sup>3</sup>	120	-	236	-	197	193	-	204	173	210	157	155	158	181		
2020	µg/m <sup>3</sup>	120	-	142	-	160	171	-	142	156	150	157	138	138	152		
2021	µg/m <sup>3</sup>	120	-	164	-	167	167	-	138	150	149	*143	130	141	146		
2022	µg/m <sup>3</sup>	120	-	174	-	168	164	-	152	167	160	150	159	150	164		
2023	µg/m <sup>3</sup>	120	-	171	-	154	161	-	150	150	152	143	169				
Ozone O <sub>3</sub>	nombre de moyennes horaires supérieures à 120 µg/m <sup>3</sup>																
	2000	heures	1	474	-	384	-	288	515	-	386	298	-	91	23	283	
	2005	heures	1	309	-	236	-	189	303	-	192	192	-	114	48	336	
	2006	heures	1	458	-	290	-	180	323	-	193	264	-	138	99	391	
	2007	heures	1	268	-	-	-	86	227	-	193	121	-	6	15	233	
	2008	heures	1	-	222	192	-	131	-	129	172	118	58	44	36	188	
	2009	heures	1	-	289	197	-	90	-	178	207	119	47	68	25	230	
	2010	heures	1	-	350	345	-	191	-	195	316	212	157	116	97	336	
	2011	heures	1	-	337	261	-	190	-	182	223	164	79	134	68	272	
	2012	heures	1	-	243	164	-	124	-	125	175	95	46	147	61	178	
	2013	heures	1	-	310	282	-	170	-	175	242	172	102	149	90	294	
	2014	heures	1	-	172	125	-	73	-	71	145	70	29	62	22	142	
	2015	heures	1	-	408	375	-	262	-	282	309	231	127	216	48	392	
	2016	heures	1	-	188	164	-	138	-	100	160	91	47	60	19	144	
	2017	heures	1	-	223	-	-	150	-	132	126	118	58	88	12	156	
	2018	heures	1	-	437	-	460	264	-	244	351	288	152	198	129	411	
2019	heures	1	-	348	-	358	185	-	161	232	193	104	151	79	253		
2020	heures	1	-	59	-	268	140	-	59	193	101	47	30	47	173		
2021	heures	1	-	120	-	124	90	-	53	114	54	*25	17	9	120		
2022	heures	1	-	362	-	354	213	-	174	251	167	123	180	106	235		
2023	heures	1	-	306	-	384	201	-	136	287	174	122	237				
Poussières en suspension PM10	moyennes annuelles																
	2000	µg/m <sup>3</sup>	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.6	24.5	19.8	
	2005	µg/m <sup>3</sup>	20	-	-	-	-	-	-	-	-	22.6	-	25.7	26.6	19.8	
	2006	µg/m <sup>3</sup>	20	-	-	-	-	-	-	-	-	26.5	-	27.4	30.9	23.1	
	2007	µg/m <sup>3</sup>	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20.6	-	21.6	25.6	19.3	
	2008	µg/m <sup>3</sup>	20	-	19.5	-	-	-	-	23.1	-	22.5	-	22.0	22.4	18.7	
	2009	µg/m <sup>3</sup>	20	-	23.3	-	-	-	-	23.5	-	23.9	23.5	22.7	21.9	17.7	
	2010	µg/m <sup>3</sup>	20	-	21.6	-	-	19.3	-	22.9	22.0	22.1	-	22.0	20.4	16.3	
	2011	µg/m <sup>3</sup>	20	-	23.9	-	-	-	-	24.0	22.5	24.4	-	25.2	22.6	17.1	
	2012	µg/m <sup>3</sup>	20	-	20.2	-	-	-	-	21.9	17.5	22.2	-	18.6	19.0	14.9	
	2013	µg/m <sup>3</sup>	20	-	19.2	-	-	-	-	22.2	19.0	21.5	20.5	18.6	20.2	15.5	
	2014	µg/m <sup>3</sup>	20	-	15.9	-	-	12.5	-	17.1	15.7	17.2	-	16.7	15.7	11.8	
	2015	µg/m <sup>3</sup>	20	-	17.0	-	-	-	-	19.5	16.4	18.5	18.5	17.7	18.0	13.0	
	2016	µg/m <sup>3</sup>	20	-	16.0	-	-	12.2	-	-	14.7	17.7	-	14.0	16.7	11.6	
	2017	µg/m <sup>3</sup>	20	-	17.0	-	-	-	-	14.9	17.6	13.9	15.5	14.9	16.4	11.8	
	2018	µg/m <sup>3</sup>	20	-	16.4	-	11.5	*12.0	-	14.8	15.6	15.3	-	13.9	15.5	13.1	
2019	µg/m <sup>3</sup>	20	-	12.0	-	11.8	-	-	13.0	12.7	13.8	14.3	13.4	14.3	11.4		
2020	µg/m <sup>3</sup>	20	-	12.3	-	11.3	10.6	-	12.3	12.1	12.1	-	13.3	13.2	10.1		
2021	µg/m <sup>3</sup>	20	-	12.1	-	12.1	10.7	-	12.8	12.0	12.6	14.2	13.6	13.8	11.0		
2022	µg/m <sup>3</sup>	20	-	12.8	-	13.3	10.9	-	14.3	13.3	14.0	15.5	15.4	14.9	12.3		
2023	µg/m <sup>3</sup>	20	-	11.3	-	11.6	9.6	-	12.9	11.6	12.3	13.5	15.0				
Poussières en suspension PM10	nombre de moyennes journalières supérieures à 50 µg/m <sup>3</sup>																
	2000	jours	1	-	-	-	-	-									