

Lista substancji wykrywanych przez sensory PID
List of substances detected by PID sensors

Lp	Nazwa substancji	Substance name	Energia lampy / lamp energy: 10,6 [eV]				
			Zakres / Range [ppm]				
			P.C4H8.1P.A	P.C4H8.10P.A	P.C4H8.100P.A	P.C4H8.1000P.A	P.C4H8.5000P.A
1	Izobutylen	Isobutylene	1	10	100	1000	5000
2	(2-Metoksymetyloetoksy)-propanol	Methoxymethylethoxy-2-propanol	1,4	14	140	1400	7000
3	1,2-Dibromoetan	1,2-Dibromoethane	11,7	117	1170	11700	58500
4	1,2-Dichlorobenzen	o-Dichlorobenzene	0,5	5	50	500	2500
5	1,2-Dichloroeten, Trans	trans-1,2-Dichloroethene	0,45	4,5	45	450	2250
6	1,2,3-Trimetylobenzen	1,2,3-Trimethylbenzene	0,49	4,9	49	490	2450
7	1,3,4-Trimetylobenzen	1,2,4-Trimethylbenzene	0,43	4,3	43	430	2150
8	1,3,5-Trimetylobenzen	1,3,5-Trimethylbenzene	0,34	3,4	34	340	1700
9	1,4-Dioksan	1,4-Dioxane	1,4	14	140	1400	7000
10	2-Butoksyetanol	2-Butoxyethanol	1,3	13	130	1300	6500
11	2-Metoksyetanol	2-Methoxyethanol	2,5	25	250	2500	12500
12	2-Pentanon	Pentan-2-one	0,78	7,8	78	780	3900
13	2-Pikolina	2-Picoline	0,57	5,7	57	570	2850
14	3-Pikolina	3-Picoline	0,9	9	90	900	4500
15	Acetofenon	Acetophenone	0,59	5,9	59	590	2950
16	Aceton	Acetone	1,2	12	120	1200	6000
17	Acetyloctan etylu	Ethyl acetoacetate	0,9	9	90	900	4500
18	Acetyloctan metylu	Methyl acetoacetate	1,1	11	110	1100	5500
19	Akroleina	Acrolein	3,9	39	390	3900	19500
20	Akrylan etylu	Ethyl acrylate	2,3	23	230	2300	11500
21	Akrylan metylu	Methyl acrylate	3,4	34	340	3400	17000
22	Alkohol 4-metylobenzylowy	4-Methylbenzyl alcohol	0,8	8	80	800	4000
23	Alkohol allilowy	Allyl alcohol	2,5	25	250	2500	12500
24	Alkohol dwuacetonowy	Diacetone alcohol	0,55	5,5	55	550	2750
25	Amina izopropylowa	Isopropyl amine	0,9	9	90	900	4500

Lp	Nazwa substancji	Substance name	Energia lampy / lamp energy: 10,6 [eV]				
			Zakres / Range [ppm]				
			P.C4H8.1P.A	P.C4H8.10P.A	P.C4H8.100P.A	P.C4H8.1000P.A	P.C4H8.5000P.A
26	Amina tertbutylowa	Tert-butylamine	0,71	7,1	71	710	3550
27	Benzen	Benzene	0,53	5,3	53	530	2650
28	Bromek winylu	Vinyl bromide	0,4	4	40	400	2000
29	Bromoform	Bromoform	2,3	23	230	2300	11500
30	Bromometan	Bromometane	1,8	18	180	1800	9000
31	Butadien	Butadiene	0,69	6,9	69	690	3450
32	Chinolina	Quinoline	0,72	7,2	72	720	3600
33	Chlorek winylu	Vinyl chloride	1,8	18	180	1800	9000
34	Chlorobenzen	Chlorobenzene	0,4	4	40	400	2000
35	Cykloheksan	Cyclohexane	1,5	15	150	1500	7500
36	Cykloheksanon	Cyclohexanone	0,82	8,2	82	820	4100
37	Dekan	n-Decane	1,6	16	160	1600	8000
38	Dietyloamina	Diethylamine	1	10	100	1000	5000
39	Dimetoksymetan	Dimethoxymethane	11,3	113	1130	11300	56500
40	Disiarczek dimetylu	Disiarczek dimetylu	0,3	3	30	300	1500
41	Disiarczek węgla	Carbon disulfide	1,2	12	120	1200	6000
42	Epichlorohydryna	Epichlorohydrin	7,6	76	760	7600	38000
43	Etanol	Ethanol	10	100	1000	10000	50000
44	Eter dietylowy	Diethyl ether	1,2	12	120	1200	6000
45	Eter diizopropylowy	Diisopropyl ether	0,8	8	80	800	4000
46	Eter tert-butylowo-metylowy	Methyl t-butyl ether	0,86	8,6	86	860	4300
47	Etylen	Ethylene	10,1	101	1010	10100	50500
48	Etylobenzen	Ethyl benzene	0,51	5,1	51	510	2550
49	Fenol	Phenol	1	10	100	1000	5000
50	Glikol etylenowy	Ethylene glycol	15,7	157	1570	15700	78500
51	Hydrazyna	Hydrazine	2,6	26	260	2600	13000
52	Izobutanol	Isobutanol	4,7	47	470	4700	23500
53	Izoforon	Isophorone	0,74	7,4	74	740	3700

Lp	Nazwa substancji	Substance name	Energia lampy / lamp energy: 10,6 [eV]				
			Zakres / Range [ppm]				
			P.C4H8.1P.A	P.C4H8.10P.A	P.C4H8.100P.A	P.C4H8.1000P.A	P.C4H8.5000P.A
54	Izopren	Isoprene	0,6	6	60	600	3000
55	Izopropanol	Isopropanol	5,6	56	560	5600	28000
56	Jet A	Jet A	0,4	4	40	400	2000
57	Keton izobutyloowo-metylowy	Methyl isobutyl ketone	1,1	11	110	1100	5500
58	Kumen	Cumene	0,544	5,44	54,4	544	2720
59	Kwas octowy	Acetic acid	11	110	1100	11000	55000
60	m-ksylen	m-Xylene	0,53	5,3	53	530	2650
61	Merkaptan etylowy	Ethyl mercaptan	0,6	6	60	600	3000
62	Merkaptan metylowy	Methyl mercaptan	0,6	6	60	600	3000
63	Merkaptan tertbutylowy	Tert-butyl mercaptan	0,55	5,5	55	550	2750
64	Metakrylan metylu	Methyl methacrylate	1,5	15	150	1500	7500
65	Metyloamina	Methylamine	1,2	12	120	1200	6000
66	Metyloetyloketon	Methyl ethyl ketone	0,9	9	90	900	4500
67	n-Butanol	1-Butanol	3,4	34	340	3400	17000
68	n-Heksan	n-Hexane	4,5	45	450	4500	22500
69	n-heptan	n-Heptane	2,5	25	250	2500	12500
70	n-Nonan	n-Nonane	1,6	16	160	1600	8000
71	n-Octan propylu	n-Propyl acetate	3,1	31	310	3100	15500
72	n-Oktan	n-Octane	2,2	22	220	2200	11000
73	N,N-Dimetyloacetamid	N,N-Dimethylacetamide	0,73	7,3	73	730	3650
74	N,N-Dimetyloformamid	N,N-Dimethylformamide	0,8	8	80	800	4000
75	Naftalen	Naphthalene	0,37	3,7	37	370	1850
76	o-Ksylen	o-Xylene	0,54	5,4	54	540	2700
77	Octan amylu	Amyl acetate	3,5	35	350	3500	17500
78	Octan butylu	n-Butyl acetate	2,4	24	240	2400	12000
79	Octan etylu	Ethyl acetate	4,2	42	420	4200	21000
80	Octan izoamylu	isoamyl acetate	1,8	18	180	1800	9000
81	Octan izobutylu	Isobutyl acetate	2,26	22,6	226	2260	11300

Lp	Nazwa substancji	Substance name	Energia lampy / lamp energy: 10,6 [eV]				
			Zakres / Range [ppm]				
			P.C4H8.1P.A	P.C4H8.10P.A	P.C4H8.100P.A	P.C4H8.1000P.A	P.C4H8.5000P.A
82	Octan izopropylu	Isopropyl acetate	2,202	22,02	220,2	2202	11010
83	Octan metylu	Methyl acetate	7	70	700	7000	35000
84	Octan winylu	Vinyl acetate	1,3	13	130	1300	6500
85	Opary benzyny	Gasoline vapors	1,1	11	110	1100	5500
86	p-Ksilen,	p-Xylene	0,5	5	50	500	2500
87	Paliwo JP-5	Jet Fuel JP-5	0,48	4,8	48	480	2400
88	Paliwo JP-8	Jet Fuel JP-8	0,48	4,8	48	480	2400
89	Pentan	n-Pentane	9,7	97	970	9700	48500
90	Pinen, alfa	Pinene, alpha	0,4	4	40	400	2000
91	Pinen, beta	Pinene, beta	0,4	4	40	400	2000
92	Pirydyna	Pyridine	0,79	7,9	79	790	3950
93	Propanol	Propan-1-ol	5,7	57	570	5700	28500
94	Propen	Propene	1,3	13	130	1300	6500
95	Styren	Styrene	0,4	4	40	400	2000
96	Tert-butanol	Tert-butanol	3,4	34	340	3400	17000
97	Tetrachloroeten	Tetrachloroethylene	0,56	5,6	56	560	2800
98	Tetrahydrofuran	Tetrahydrofuran	1,6	16	160	1600	8000
99	Tiofen	Thiophene	0,47	4,7	47	470	2350
100	Tlenek etylenu	Ethylene oxide	19,5	195	1950	19500	97500
101	Tlenek propylenu	Propylene oxide	6,5	65	650	6500	32500
102	Toluen	Toluene	0,53	5,3	53	530	2650
103	Trichloroeten	Trichloroethylene	0,5	5	50	500	2500
104	Trimetyloamina	Trimethylamine	0,83	8,3	83	830	4150

Izobutylen – substancja odniesienia / Isobutylene – reference substance