

MONITORIZAREA CALITATII AERULUI – SISTEME AUTOMATE DE MONITORIZARE APARTINAND OPERATORILOR ECONOMICI

1. S.C Unilever Romania S.A. (punct monitorizare Scoala Grigore Moisil Ploiesti)

23.09.2019	
Data Ora	Pulberi, µg/m ³
2019-09-23 00:00:00	Invalid
2019-09-23 01:00:00	Invalid
2019-09-23 02:00:00	Invalid
2019-09-23 03:00:00	Invalid
2019-09-23 04:00:00	18.20
2019-09-23 05:00:00	18.20
2019-09-23 06:00:00	18.20
2019-09-23 07:00:00	18.20
2019-09-23 08:00:00	18.19
2019-09-23 09:00:00	19.60
2019-09-23 10:00:00	20.42
2019-09-23 11:00:00	20.42
2019-09-23 12:00:00	20.42
2019-09-23 13:00:00	Invalid
2019-09-23 14:00:00	Invalid
2019-09-23 15:00:00	Invalid
2019-09-23 16:00:00	Invalid
2019-09-23 17:00:00	Invalid
2019-09-23 18:00:00	Invalid
2019-09-23 19:00:00	43.32
2019-09-23 20:00:00	43.31
2019-09-23 21:00:00	43.31
2019-09-23 22:00:00	43.31
2019-09-23 23:00:00	43.31

2. SC PETROTEL LUKOIL SA punct monitorizare Club Laguna -

23.09.2019						
Data Ora	Benzen (ug/m3)	Toluen (ug/m3)	Etilbenzen (ug/m3)	Xileni (ug/m3)	SO2 (ug/m3)	Pulberi (ug/m3)
2019-09-23 00:00:00	1.53	1.77	0.65	0.56	1.98	25.81
2019-09-23 01:00:00	1.54	2.21	0.65	0.61	2.22	25.81
2019-09-23 02:00:00	1.66	3.26	0.57	0.85	1.93	25.81
2019-09-23 03:00:00	2.49	5.88	0.89	1.48	1.44	25.81
2019-09-23 04:00:00	1.70	4.16	0.71	1.15	1.40	25.81
2019-09-23 05:00:00	1.39	3.80	0.48	0.86	1.61	18.63
2019-09-23 06:00:00	1.61	2.97	0.39	0.78	1.60	11.54
2019-09-23 07:00:00	1.90	3.92	0.70	1.09	1.78	11.54
2019-09-23 08:00:00	1.48	3.14	1.20	1.22	2.05	11.54
2019-09-23 09:00:00	2.39	7.19	13.35	8.75	2.47	11.54
2019-09-23 10:00:00	1.64	8.55	27.92	16.85	2.81	11.54
2019-09-23 11:00:00	2.95	5.01	13.71	9.71	3.99	20.58
2019-09-23 12:00:00	3.61	6.84	6.93	5.62	6.33	28.77
2019-09-23 13:00:00	2.13	4.11	12.65	8.68	9.62	28.76
2019-09-23 14:00:00	1.01	1.52	3.30	2.72	10.44	28.76
2019-09-23 15:00:00	1.80	2.73	5.98	4.56	11.45	28.76
2019-09-23 16:00:00	1.40	1.99	5.91	4.57	10.65	28.76
2019-09-23 17:00:00	0.67	1.22	8.13	6.29	8.67	34.57
2019-09-23 18:00:00	0.39	1.60	1.81	1.77	7.88	39.48
2019-09-23 19:00:00	0.68	3.97	4.91	4.20	6.46	39.48
2019-09-23 20:00:00	1.56	2.28	1.27	1.38	5.18	39.48
2019-09-23 21:00:00	1.16	2.20	0.55	0.61	4.95	39.48
2019-09-23 22:00:00	3.96	5.44	2.77	2.27	3.61	39.48
2019-09-23 23:00:00	4.37	5.94	1.39	1.39	3.05	40.35

23.09.2019

DataOra	H2S ($\mu\text{g} / \text{m}^3$)
2019-09-23 00:00:00	1.49
2019-09-23 00:30:00	1.08
2019-09-23 01:00:00	0.89
2019-09-23 01:30:00	0.88
2019-09-23 02:00:00	0.86
2019-09-23 02:30:00	0.74
2019-09-23 03:00:00	0.41
2019-09-23 03:30:00	0.46
2019-09-23 04:00:00	0.45
2019-09-23 04:30:00	0.63
2019-09-23 05:00:00	0.66
2019-09-23 05:30:00	0.47
2019-09-23 06:00:00	0.60
2019-09-23 06:30:00	0.83
2019-09-23 07:00:00	0.49
2019-09-23 07:30:00	0.42
2019-09-23 08:00:00	0.42
2019-09-23 08:30:00	0.42
2019-09-23 09:00:00	0.79
2019-09-23 09:30:00	0.34
2019-09-23 10:00:00	0.13
2019-09-23 10:30:00	0.03
2019-09-23 11:00:00	0.31
2019-09-23 11:30:00	0.80
2019-09-23 12:00:00	1.23
2019-09-23 12:30:00	1.48
2019-09-23 13:00:00	1.14
2019-09-23 13:30:00	0.72
2019-09-23 14:00:00	0.37
2019-09-23 14:30:00	0.43
2019-09-23 15:00:00	0.40
2019-09-23 15:30:00	0.40
2019-09-23 16:00:00	0.39
2019-09-23 16:30:00	0.36
2019-09-23 17:00:00	0.34
2019-09-23 17:30:00	0.18
2019-09-23 18:00:00	0.33
2019-09-23 18:30:00	0.30
2019-09-23 19:00:00	0.02
2019-09-23 19:30:00	0.03
2019-09-23 20:00:00	0.03
2019-09-23 20:30:00	0.03
2019-09-23 21:00:00	0.31
2019-09-23 21:30:00	0.44
2019-09-23 22:00:00	0.75
2019-09-23 22:30:00	1.00
2019-09-23 23:00:00	1.06
2019-09-23 23:30:00	1.27

**4.SC ROMPETROL RAFINARE SA –Punct de lucru Rafinaria Vega Ploiesti
(punct monitorizare SC ATM CONSTRCT SRL)**

23.09.2019	
DataOra	H2S (µg /m3)
2019-09-23 00:30	1.06
2019-09-23 01:00	1.06
2019-09-23 01:30	1.14
2019-09-23 02:00	1.14
2019-09-23 02:30	1.03
2019-09-23 03:00	1.03
2019-09-23 03:30	1.09
2019-09-23 04:00	1.09
2019-09-23 04:30	1.14
2019-09-23 05:00	1.14
2019-09-23 05:30	1.26
2019-09-23 06:00	1.26
2019-09-23 06:30	0.89
2019-09-23 07:00	0.89
2019-09-23 07:30	1.01
2019-09-23 08:00	1.01
2019-09-23 08:30	1.03
2019-09-23 09:00	1.03
2019-09-23 09:30	0.98
2019-09-23 10:00	0.98
2019-09-23 10:30	0.59
2019-09-23 11:00	0.59
2019-09-23 11:30	0.39
2019-09-23 12:00	0.39
2019-09-23 12:30	0.62
2019-09-23 13:00	0.62
2019-09-23 13:30	0.83
2019-09-23 14:00	0.83
2019-09-23 14:30	0.54
2019-09-23 15:00	0.54
2019-09-23 15:30	1.47
2019-09-23 16:00	1.47
2019-09-23 16:30	1.59
2019-09-23 17:00	1.59
2019-09-23 17:30	1.66
2019-09-23 18:00	1.66
2019-09-23 18:30	1.11
2019-09-23 19:00	1.11
2019-09-23 19:30	0.56
2019-09-23 20:00	0.56
2019-09-23 20:30	0.55
2019-09-23 21:00	0.55
2019-09-23 21:30	0.58
2019-09-23 22:00	0.58
2019-09-23 22:30	0.69
2019-09-23 23:00	0.69
2019-09-23 23:30	0.83
2019-09-23 24:00	0.83

23.09.2019				
Data Ora	Benzen (ug/m3)	Toluen (ug/m3)	Bioxid de sulf (ug/m3)	Pulberi (ug/m3)
2019-09-23 01	1.993	3.050	3.770	29.234
2019-09-23 02	1.165	1.987	3.781	23.948
2019-09-23 03	1.416	1.899	3.164	20.168
2019-09-23 04	0.987	1.478	3.226	15.966
2019-09-23 05	15.542	1.740	3.535	14.497
2019-09-23 06	19.023	1.909	3.633	14.797
2019-09-23 07	2.893	1.657	3.778	16.852
2019-09-23 08	14.139	1.951	3.990	26.819
2019-09-23 09	33.761	1.888	4.204	31.007
2019-09-23 10	62.639	2.015	4.882	39.059
2019-09-23 11	29.669	4.507	5.303	52.475
2019-09-23 12	5.367	2.574	6.446	36.585
2019-09-23 13	1.849	2.042	8.490	41.434
2019-09-23 14	0.814	0.889	8.805	53.353
2019-09-23 15	1.058	0.949	8.034	47.967
2019-09-23 16	2.058	2.664	8.702	45.942
2019-09-23 17	1.884	1.387	7.483	46.473
2019-09-23 18	0.773	1.423	6.681	102.265
2019-09-23 19	1.074	12.102	7.352	79.990
2019-09-23 20	2.604	8.019	6.136	28.307
2019-09-23 21	1.219	1.690	5.528	28.496
2019-09-23 22	3.305	6.548	4.830	40.402
2019-09-23 23	7.647	4.183	5.073	41.183
2019-09-23 24	17.133	8.319	5.616	39.152

**SC ROMPETROL RAFINARE SA –Punct de lucru Rafinaria Vega Ploiesti
(punct monitorizare sat Tintareni)**

23.09.2019	
DataOra	H2S (µg /m3)
2019-09-23 00:30	3.69
2019-09-23 01:00	3.69
2019-09-23 01:30	3.76
2019-09-23 02:00	3.76
2019-09-23 02:30	4.40
2019-09-23 03:00	4.40
2019-09-23 03:30	4.35
2019-09-23 04:00	4.35
2019-09-23 04:30	3.01
2019-09-23 05:00	3.01
2019-09-23 05:30	3.66
2019-09-23 06:00	3.66
2019-09-23 06:30	2.61
2019-09-23 07:00	2.61
2019-09-23 07:30	2.86
2019-09-23 08:00	2.86
2019-09-23 08:30	2.60
2019-09-23 09:00	2.60
2019-09-23 09:30	2.64
2019-09-23 10:00	2.64
2019-09-23 10:30	1.86
2019-09-23 11:00	1.86
2019-09-23 11:30	0.32
2019-09-23 12:00	0.32
2019-09-23 12:30	0.79
2019-09-23 13:00	0.79
2019-09-23 13:30	0.78
2019-09-23 14:00	0.78
2019-09-23 14:30	0.51
2019-09-23 15:00	0.51
2019-09-23 15:30	0.70
2019-09-23 16:00	0.70
2019-09-23 16:30	1.45
2019-09-23 17:00	1.45
2019-09-23 17:30	1.53
2019-09-23 18:00	1.53
2019-09-23 18:30	1.15
2019-09-23 19:00	1.15
2019-09-23 19:30	1.46
2019-09-23 20:00	1.46
2019-09-23 20:30	2.34
2019-09-23 21:00	2.34
2019-09-23 21:30	2.87
2019-09-23 22:00	2.87
2019-09-23 22:30	3.52
2019-09-23 23:00	3.52
2019-09-23 23:30	3.13
2019-09-23 24:00	3.13

23.09.2019				
Data Ora	Benzen (ug/m3)	Toluen (ug/m3)	Bioxid de sulf (ug/m3)	Pulberi (ug/m3)
2019-09-23 01	0.987	1.059	4.306	21.784
2019-09-23 02	0.823	1.178	3.777	19.132
2019-09-23 03	0.680	0.838	3.961	17.750
2019-09-23 04	0.514	0.781	3.614	15.258
2019-09-23 05	0.435	0.549	2.922	14.438
2019-09-23 06	0.502	0.768	3.280	13.958
2019-09-23 07	0.614	0.869	3.341	13.786
2019-09-23 08	0.590	0.814	2.855	23.703
2019-09-23 09	0.844	0.981	3.348	42.933
2019-09-23 10	0.693	0.776	4.008	27.762
2019-09-23 11	1.083	1.293	3.454	46.925
2019-09-23 12	0.778	0.928	5.090	45.028
2019-09-23 13	1.997	1.526	7.103	42.497
2019-09-23 14	0.769	0.656	7.812	47.471
2019-09-23 15	0.556	0.512	6.993	50.961
2019-09-23 16	0.840	0.687	8.360	49.617
2019-09-23 17	0.965	1.028	9.295	48.987
2019-09-23 18	1.004	0.931	9.173	60.242
2019-09-23 19	0.619	1.781	9.309	58.753
2019-09-23 20	0.627	2.270	5.298	68.962
2019-09-23 21	1.323	1.709	4.905	74.719
2019-09-23 22	2.179	2.379	5.614	65.808
2019-09-23 23	1.569	1.546	5.432	63.710
2019-09-23 24	2.411	1.936	4.380	54.962