

Wyniki badań aerozolu solnego w grocie Soljamed -grudzień 2010r

Warunki wytwarzania aerozolu							Parametry i wyniki badania zawartości aerozolu						
data	oznako- wanie próbki	rodzaj aerozolu	godz.	temp.C	wilg, %, średnia	obj pobranej próbki, ml	obj pobranej próbki, ml	temp C	obj próbki,do badań ml	przewodn..μ S	zaw. soli g/l	zawartość soli w aerozolu, mg/m ³	Uwagi
20.12	1	bez generatora	09:15	16	50	20	20	19,1	20	10	0,005	2,8	podłoga ogrzewana w nocy
20.12	2	z generatorem przez 4 min od początku seansu	10:15	17	49	20	20	20	20	170	0,093	51,7	
20.12	4	z generatorem przez 5 min od początku seansu	13:00	16	43	20	20	20	20,4	175	0,095	61,3	
20.12	5	z generatorem przez 5 min od początku seansu	15:00	17	45,5	20	20	20	21,5	>200	0,098	65,3	po 2 krotnym rozc.próbki wodą dest.
									20	98	0,047	31,3	
21.12	6	z generatorem przez 3 min od początku seansu	12:00	18	46	25	25	25	20	125	0,06	45	wymiana żelu
21.12	7	wentylacja 10 min przed seansem z generatorem emisja solanki przez 3 min, a po 20 min -2min	14:00	18	49,5	25	25	25	19,5	175	0,091	75,8	niedostateczna wentylacja z poprzedniego seansu
21.12	8	z generatorem przez 10 min od początku seansu	15:30	18,3	50,5	25	25	25	19,7	345	0,182	145	jak wyżej

Do aspiracji próbek aerozolu użyto wody destylowanej o zaw. soli 0,0001 mg i przewodnictwie 2,5 μS. Czas aspiracji aerozolu = czas seansu 45 min..Stosowano aspirator jednokanałowy o szybkości przepływu powietrza 48l/h