

Záznam o meraní

Útvar: 230 - Centrum prietoku - laboratórium prietoku a objemu kvapalín

Číslo záznamu: 9634 \230\142\2011

Žiadateľ:

Číslo požiadavku: 420 083

Predmet merania: objem.priet.meradio

Číslo certifikátu: 9634 \230\142\2011

Typ: PM-2

Účel merania: Kalibrácia

Výrobné číslo: 3494385-92

Miesto merania: SMÚ centrum 230

Výrobca: Premex

Dátum merania: 19.4.2011

Číslo pracovného postupu: SMU 01/230

Meranie vykonal a údaje zaznamenal: Mišina Igor

Podmienky okolia: 20°C

Zaznamenané údaje skontroloval: Ing. Benková M.

Metodika merania: Pevný, Váhová

Namerané hodnoty:

Skúška	Prietok Qs [m ³ /h]	Hmotnosť m [kg]	T [°C]	dT [°C]	Hustota vody [kg/m ³]	Et.	Emid [%]	Čas skúšky	Vc [dm ³]	Vi [dm ³]	Chyba [%]	U*
Q1	19,4360	506,1844	15,3	0,0	999,43	12	0,19	1:33	507,012	505,900	-0,219	0,102
Q1	19,6785	504,6337	15,3	0,0	999,42	12	0,19	1:31	505,464	504,350	-0,220	0,102
Q2	14,9889	509,3736	15,3	0,0	999,42	12	0,19	2:00	510,211	509,600	-0,120	0,102
Q2	14,9257	504,7406	15,3	0,0	999,41	12	0,19	2:01	505,572	505,100	-0,093	0,102
Q3	9,9368	403,2468	15,4	0,0	999,41	12	0,19	2:25	403,913	404,750	0,207	0,201
Q3	9,9579	403,2429	15,5	0,1	999,39	12	0,19	2:25	403,915	404,850	0,232	0,201
Q4	5,0336	203,2622	15,4	0,0	999,40	12	0,19	2:23	203,600	204,800	0,589	0,201
Q4	4,9288	201,7273	15,4	0,0	999,40	12	0,19	2:26	202,063	203,100	0,513	0,201
Q5	1,9661	200,7324	15,5	0,0	999,40	13	0,19	6:06	201,066	201,300	0,116	0,201
Q5	1,9855	200,8994	15,5	0,0	999,39	13	0,19	6:03	201,234	201,450	0,107	0,201

*Udaná rozšírená neistota bola určená s koeficientom rozšírenia k=2. Bola stanovená podľa TPM 0051-93. Hodnota meranej veličiny leží v priradenom intervale hodnoty s pravdepodobnosťou 95%.

Celkové vyhodnotenie : **Vyhovelo**

