Прил. № 10. Водочерпателен карнет от проведеното опитно-филтрационно изследване на водоизточниците в находище „Долна баня” – листове 1, 2 и 3.

Опитно-филтрационно изследване на каптиран естествен извор в находище "Долна баня", проведено на 08.05.2012 г. Водното ниво е на 0,93 m от мерна точка или на дълбочина 0,09 m от терена.						
Опитно водочерпене			**Възстановяване**			
t, min	**ДВН , m**	**S , m**	**t, min**	**ДВН , m**	**S ', m**	**S ост., m**
1	1,66	0,73	1	5,38	0,32	4,45
2	2,05	1,12	2	5,29	0,41	4,36
3	2,63	1,70	3	5,21	0,49	4,28
4	3,10	2,17	4	4,95	0,75	4,02
5	3,50	2,57	5	4,8	0,9	3,87
6	3,99	3,06	6	4,59	1,11	3,66
7	4,43	3,50	7	4,41	1,29	3,48
8	4,75	3,82	8	4,25	1,45	3,32
9	5,00	4,07	9	4,12	1,58	3,19
10	5,32	4,39	10	3,98	1,72	3,05
12	5,70	4,77	12	3,68	2,02	2,75
			15	3,3	2,4	2,37
			20	2,75	2,95	1,82
			25	2,28	3,42	1,35
			30	1,85	3,85	0,92
			35	1,57	4,13	0,64
			40	1,45	4,25	0,52
			50	1,36	4,34	0,43
			60	1,27	4,43	0,34
			70	1,22	4,48	0,29
			80	1,17	4,53	0,24
			100	1,14	4,56	0,21
			120	1,12	4,58	0,19
* Водочерпенето е проведено с дренажна помпа, спусната в каптажната шахта. Средният дебит на помпата е 7,1 l/s.						



Приложение № 10 – 1

Опитно водоизливане на Сондаж № 13 хг в находище "Долна баня" - 29.05.2012 - 31.05.2012 г.

Резултати от Сондаж № 1хг - наблюдателен

29.5.2012	t, min	ДВН, кРа	ДВН, m	S,m	Q, l/s	Q, m^3/d	S/Q, (d/m^2)
11:22	8	156,00	15,60	2,70	27,16	2346,62	0,00115
	16	152,00	15,20	3,10	27,30	2358,72	0,00131
	23	147,00	14,70	3,60	22,93	1981,15	0,00182
	32	147,00	14,70	3,60	21,67	1872,29	0,00192
12:00	36	145,00	14,50	3,80	20,43	1765,15	0,00215
	41	143,00	14,30	4,00	19,94	1722,82	0,00232
	48	141,50	14,15	4,15	19,47	1682,21	0,00247
	60	138,50	13,85	4,45	19,36	1672,70	0,00266
	68	138,00	13,80	4,50	19,45	1680,48	0,00268
	80	137,00	13,70	4,60	18,33	1583,71	0,00290
	84	136,00	13,60	4,70	18,46	1594,94	0,00295
13:10	106	134,00	13,40	4,90	17,68	1527,55	0,00321
	118	133,00	13,30	5,00	17,49	1511,14	0,00331
	133	132,00	13,20	5,10	17,57	1518,05	0,00336
	168	131,00	13,10	5,20	17,08	1475,71	0,00352
	193	128,50	12,85	5,45	16,89	1459,30	0,00373
	378	120,00	12,00	6,30	16,68	1441,15	0,00437
	558	78,00	7,80	10,50	15,55	1343,52	0,00782
	1198	70,00	7,00	11,30	14,06	1214,78	0,00930
	1488	60,00	6,00	12,30	13,19	1139,62	0,01079
	1803	64,00	6,40	11,90	12,24	1057,54	0,01125
	2638	72,00	7,20	11,10	12,02	1038,53	0,01069
	2963	94,00	9,40	8,90	12,81	1106,78	0,00804

*Статичното ниво в сондажа, преди началото на водоизливането от Сондаж № 13 хг е 18,3 m от мерна точка (кота 607,50 m).

Приложение № 10 - 3

Опитно водоизливане на Сондаж № 13 хг в находище "Долна баня" - 29.05.2012 - 31.05.2012 г.

Данни от измененението на дебита в изливащия сондаж - Сондаж № 13 хг

29.5.2012	t, min	ДВН, m	S, m	V, l	t,sec.	Q, l/s	Q, m^3/d	S/Q, (d/m^2)
Начало	8	0,00	16,60	254,80	9,38	27,16	2346,99	0,00707
11:22	16	0,00	16,60	191,10	7,00	27,30	2358,72	0,00704
	23	0,00	16,60	229,32	10,00	22,93	1981,32	0,00838
	32	0,00	16,60	229,32	10,58	21,67	1872,29	0,00887
	36	0,00	16,60	254,80	12,47	20,43	1765,41	0,00940
	41	0,00	16,60	254,80	12,78	19,94	1722,59	0,00964
	44	0,00	16,60	254,80	13,03	19,55	1689,54	0,00983
	48	0,00	16,60	254,80	13,09	19,47	1681,80	0,00987
	60	0,00	16,60	254,80	13,16	19,36	1672,85	0,00992
	68	0,00	16,60	254,80	13,10	19,45	1680,51	0,00988
	80	0,00	16,60	254,80	13,90	18,33	1583,79	0,01048
	84	0,00	16,60	254,80	13,80	18,46	1595,27	0,01041
	98	0,00	16,60	254,80	14,66	17,38	1501,69	0,01105
	106	0,00	16,60	254,80	14,41	17,68	1527,74	0,01087
	118	0,00	16,60	254,80	14,57	17,49	1510,96	0,01099
	133	0,00	16,60	254,80	14,50	17,57	1518,26	0,01093
	168	0,00	16,60	254,80	14,92	17,08	1475,52	0,01125
	193	0,00	16,60	254,80	15,09	16,89	1458,89	0,01138
	378	0,00	16,60	280,28	16,80	16,68	1441,15	0,01152
	558	0,00	16,60	280,28	18,03	15,55	1343,11	0,01236
	1198	0,00	16,60	280,28	19,94	14,06	1214,45	0,01367
	1488	0,00	16,60	280,28	21,25	13,19	1139,59	0,01457
	1803	0,00	16,60	280,28	22,90	12,24	1057,48	0,01570
	2638	0,00	16,60	280,28	23,32	12,02	1038,43	0,01599
	2963	0,00	16,60	280,28	21,88	12,81	1106,77	0,01500
	2983	0,00	16,60	280,28	21,78	12,87	1111,85	0,01493

Преди началото - възстановяване от 19:30 часа на 28.05.2012 г. до 11: 21 часа на 29.05.2012 г.

Преди началото на ОФИ, статичното водно ниво в сондажа е 166 кРа от котата на монтиране на манометъра (кота самоизлив - 609,17 m)

Приложение № 10 - 2