EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 50809-0
Fax: 08721 507230

PNr.: 11010/1	Stand: 04/14	Anlage: 3.2
	Bearbeiter: sca	Blatt: 1

Pumpversuchsbericht

Leistungspumpversuch

Baustelle	**Trinkwasserversorgung Markt Kleinwallstadt**			Brunnen Nr.	**Brunnen IV**
Auftraggeber	**Markt Kleinwallstadt**			Auftrag Nr.	
Bohrmeister	**Sagermann J.**	Versuchsleiter:	**Sagermann Jan**	Pumpversuch Nr.	**3**
TK 25 Blatt	Rechtswert:		Hochwert:	Geländehöhe:	
Messpunkt ist:		**GOK**	m unter / über Gelände		
Ableitungsrohre		**250,0 m**	Einleitung in	**Kanal**	
Überfallbreite des Messkastens			mm	Rechteck/Dreieck	
Wasserzählerstand, Anfang			Ende		
andere Durchflussmessverfahren:					

Pumpversuch:	vom	**04.04.2013**	bis	**11.04.2013**		
1. Pumpzeit	vom	**04.04.2013, 08:00**	Uhr bis	**10.04.2013, 01:50**	Uhr =	**137,833 Std.**
Wiederanstieg	vom	**10.04.2013, 01:50**	Uhr bis	**11.04.2013, 08:00**	Uhr =	**30,167 Std.**
2. Pumpzeit	vom		Uhr bis		Uhr =	
Wiederanstieg	vom		Uhr bis		Uhr =	
Pumpzeit	vom		Uhr bis		Uhr =	
Wiederanstieg	vom		Uhr bis		Uhr =	

Gesamtstunden	**168,0 h**	Pumpzeit	**137,833 Std.**
		Wiederanstieg	**30,167 Std.**

Bohrverfahren	**Greiferbohrung**		Bohrspülzusätze		
Wasserproben			(Eintrag auf Blatt Messwerte)		
Bohrlochtiefe	**85,00**	m ab Gelände	Ausbautiefe	**80,00**	m ab Gelände
Einbautiefe Pumpe	**45,00**	m ab Gelände	Ruhewasserspiegel	**11,02**	m ab Gelände

Erklärung der Trübung des Wassers (DIN 38 404)

0 = klar	1 = schwach getrübt	2 = stark getrübt	3 = undurchsichtig

Erklärung der Färbung des Wassers (DIN 38 404)

0 = farblos	1 = schwach	2 = stark	(z. B. bräunlich)

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Baustelle **Kleinwallstadt**

Versuch Nr. **3**

Messwerte

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Blatt **1**

Auftrags Nr.:

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
04.04.	08:00		11,02	0,00		0,0				Ruhewasserspiegel			10,27
04.04.	08:01		13,60	2,58		4,9							
04.04.	08:02		13,10	2,08		4,9							
04.04.	08:03		13,24	2,22		4,9							
04.04.	08:04		13,38	2,36		4,9							
04.04.	08:05		13,46	2,44		4,9							
04.04.	08:06		13,55	2,53		4,9							
04.04.	08:07		13,64	2,62		4,9							
04.04.	08:08		13,72	2,70		4,9							
04.04.	08:09		13,79	2,77		4,9							
04.04.	08:10		13,84	2,82		4,9							
04.04.	08:15		14,09	3,07		4,9							
04.04.	08:20		14,22	3,20		4,9							
04.04.	08:25		14,30	3,28		4,9							
04.04.	08:30	0,5	14,34	3,32		4,9							
04.04.	08:40		14,40	3,38		4,9							
04.04.	08:50		14,43	3,41		4,9							

PNr.: 11010/1 | Stand: 04/14 | Anlage: 3.2
Bearbeiter: sca | Blatt: 2

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Messwerte

Baustelle **Kleinwallstadt**

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Auftrags Nr.:

Versuch Nr. **3**

Blatt **2**

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
04.04.	09:00	1,0	14,45	3,43		4,9	284		11,6				
04.04.	10:00	2,0	14,41	3,39		4,9	281		11,7				
04.04.	11:00	3,0	14,31	3,29		4,9	280		11,9				
04.04.	12:00	4,0	14,22	3,20		4,9	281		11,9				10,27
04.04.	13:00	5,0	14,12	3,10		4,9	279		12,0				
04.04.	14:00	6,0	14,01	2,99		4,9	280		12,0				
04.04.	15:00	7,0	13,93	2,91		4,9	281		12,0				
04.04.	16:00	8,0	13,87	2,85		4,9	282		12,0				10,27
04.04.	17:00	9,0	13,81	2,79		4,9	281		12,0				
04.04.	18:00	10,0	13,74	2,72		4,9	282		12,0				
04.04.	19:00	11,0	13,67	2,65		4,9	280		12,0				10,27
04.04.	20:00	12,0	13,91	2,89		4,9							
04.04.	21:00	13,0	14,43	3,41		4,9							
04.04.	22:00	14,0	14,80	3,78		4,9							
04.04.	23:00	15,0	15,01	3,99		4,9							
05.04.	00:00	16,0	15,20	4,18		4,9							
05.04.	01:00	17,0	15,42	4,40		4,9							

PNr.: 11010/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Anlage: 3.2
Blatt: 3

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Messwerte

Baustelle **Kleinwallstadt**

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Auftrags Nr.:

Versuch Nr. **3**

Blatt **3**

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
05.04.	02:00	18,0	15,59	4,57		4,9							
05.04.	03:00	19,0	15,77	4,75		4,9							
05.04.	04:00	20,0	15,51	4,49		4,9							
05.04.	05:00	21,0	15,58	4,56		4,9							
05.04.	06:00	22,0	15,78	4,76		4,9							
05.04.	07:00	23,0	15,86	4,84		4,9	280		11,8				10,27
05.04.	08:00	24,0	15,98	4,96		4,9	280		11,6				
05.04.	09:00	25,0	15,54	4,52		4,9	281		11,6				
05.04.	10:00	26,0	15,35	4,33		4,9	281		11,5				10,27
05.04.	10:01		15,74	4,72		9,9			11,0				
05.04.	10:02		16,27	5,25		9,9							
05.04.	10:03		16,84	5,82		9,9							
05.04.	10:04		17,51	6,49		9,9							
05.04.	10:05		18,00	6,98		9,9							
05.04.	10:06		18,56	7,54		9,9							
05.04.	10:07		19,17	8,15		9,9							
05.04.	10:08		19,62	8,60		9,9							

PNr.: 11010/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Anlage: 3.2
Blatt: 4

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Baustelle **Kleinwallstadt**

Versuch Nr. **3**

Messwerte

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Blatt **4**

Auftrags Nr.:

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
05.04.	10:09		20,01	8,99		9,9							
05.04.	10:10		20,30	9,28		9,9							
05.04.	10:15		20,98	9,96		9,9							
05.04.	10:20		21,90	10,88		9,9							
05.04.	10:25		22,28	11,26		9,9							
05.04.	10:30	26,5	22,46	11,44		9,9							
05.04.	10:40		22,69	11,67		9,9							
05.04.	10:50		22,95	11,93		9,9							
05.04.	11:00	27,0	23,10	12,08		9,9	280		11,4				
05.04.	12:00	28,0	23,56	12,54		9,9	280		11,4				10,27
05.04.	13:00	29,0	23,63	12,61		9,9	279		11,4				
05.04.	14:00	30,0	23,77	12,75		9,9	280		11,5				
05.04.	15:00	31,0	23,78	12,76		9,9	281		11,5				
05.04.	16:00	32,0	23,78	12,76		9,9	280		11,4				10,27
05.04.	17:00	33,0	23,79	12,77		9,9	281		11,5				
05.04.	18:00	34,0	23,75	12,73		9,9	281		11,4				
05.04.	19:00	35,0	23,72	12,70		9,9	280		11,4				10,27

PNr.: 110101/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Anlage: 3.2
Blatt: 5

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Messwerte

Baustelle **Kleinwallstadt**

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Auftrags Nr.:

Versuch Nr. **3**

Blatt **5**

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
05.04.	20:00	36,0	23,91	12,89		9,9							
05.04.	21:00	37,0	24,33	13,31		9,9							
05.04.	22:00	38,0	24,67	13,65		9,9							
05.04.	23:00	39,0	24,98	13,96		9,9							
06.04.	00:00	40,0	25,16	14,14		9,9							
06.04.	01:00	41,0	25,34	14,32		9,9							
06.04.	02:00	42,0	25,45	14,43		9,9							
06.04.	03:00	43,0	25,51	14,49		9,9							
06.04.	04:00	44,0	25,38	14,36		9,9							
06.04.	05:00	45,0	25,42	14,40		9,9							
06.04.	06:00	46,0	25,58	14,56		9,9							
06.04.	07:00	47,0	25,73	14,71		9,9	277		11,5				10,27
06.04.	08:00	48,0	25,86	14,84		9,9	274		11,5				
06.04.	09:00	49,0	25,61	14,59		9,9	274		11,5				
06.04.	10:00	50,0	25,32	14,30		9,9	273		11,5				
06.04.	11:00	51,0	25,12	14,10		9,9	274		11,6				
06.04.	12:00	52,0	24,92	13,90		9,9	274		11,6				10,27

PNr.: 11010/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Anlage: 3.2
Blatt: 6

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Messwerte

Baustelle **Kleinwallstadt**

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Auftrags Nr.:

Versuch Nr. **3**

Blatt **6**

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
06.04.	13:00	53,0	24,81	13,79		9,9	273		11,6				
06.04.	14:00	54,0	24,68	13,66		9,9	273		11,6				
06.04.	15:00	55,0	24,59	13,57		9,9	274		11,6				
06.04.	16:00	56,0	24,46	13,44		9,9	274		11,6				10,27
06.04.	17:00	57,0	24,40	13,38		9,9	273		11,6				
06.04.	18:00	58,0	24,32	13,30		9,9	273		11,6				
06.04.	19:00	59,0	24,25	13,23		9,9	273		11,6				
06.04.	20:00	60,0	24,34	13,32		9,9							
06.04.	21:00	61,0	24,77	13,75		9,9							
06.04.	22:00	62,0	24,98	13,96		9,9							
06.04.	23:00	63,0	25,20	14,18		9,9							
07.04.	00:00	64,0	25,31	14,29		9,9							
07.04.	01:00	65,0	25,46	14,44		9,9							
07.04.	02:00	66,0	25,62	14,60		9,9							
07.04.	03:00	67,0	25,71	14,69		9,9							
07.04.	04:00	68,0	25,59	14,57		9,9							
07.04.	05:00	69,0	25,61	14,59		9,9							

PNr.: 11010/1 | Stand: 04/14 | Anlage: 3.2
Bearbeiter: sca | Blatt: 7

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Baustelle **Kleinwallstadt**

Versuch Nr. **3**

Messwerte

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Blatt **7**

Auftrags Nr.:

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
07.04.	06:00	70,0	25,77	14,75		9,9							
07.04.	07:00	71,0	25,79	14,77		9,9	270		11,6				10,27
07.04.	08:00	72,0	25,91	14,89		9,9	270		11,5				
07.04.	09:00	73,0	25,68	14,66		9,9	269		11,5				
07.04.	10:00	74,0	25,35	14,33		9,9	269		11,6				
07.04.	11:00	75,0	25,07	14,05		9,9	271		11,6				
07.04.	12:00	76,0	24,87	13,85		9,9	270		11,7				10,27
07.04.	13:00	77,0	24,72	13,70		9,9	270		11,7				
07.04.	14:00	78,0	24,50	13,48		9,9	269		11,7				
07.04.	15:00	79,0	24,36	13,34		9,9	269		11,8				
07.04.	16:00	80,0	24,32	13,30		9,9	270		11,7				
07.04.	17:00	81,0	24,30	13,28		9,9	270		11,8				
07.04.	18:00	82,0	24,18	13,16		9,9	270		11,7				
07.04.	19:00	83,0	24,00	12,98		9,9	270		11,7				10,27
07.04.	20:00	84,0	24,17	13,15		9,9							
07.04.	21:00	85,0	24,58	13,56		9,9							
07.04.	22:00	86,0	24,76	13,74		9,9							

PNr.: 11010/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Anlage: 3.2
Blatt: 8

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Messwerte

Baustelle **Kleinwallstadt**

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Auftrags Nr.:

Versuch Nr. **3**

Blatt **8**

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
07.04.	23:00	87,0	24,98	13,96		9,9							
08.04.	00:00	88,0	25,14	14,12		9,9							
08.04.	01:00	89,0	25,27	14,25		9,9							
08.04.	02:00	90,0	25,42	14,40		9,9							
08.04.	03:00	91,0	25,49	14,47		9,9							
08.04.	04:00	92,0	25,51	14,49		9,9							
08.04.	05:00	93,0	25,46	14,44		9,9							
08.04.	06:00	94,0	25,63	14,61		9,9							
08.04.	07:00	95,0	25,69	14,67		9,9	269		11,5				
08.04.	08:00	96,0	25,78	14,76		9,9	267		11,5				
08.04.	09:00	97,0	25,56	14,54		9,9	267		11,5				
08.04.	10:00	98,0	25,19	14,17		9,9	268		11,5				10,27
08.04.	10:01		26,65	15,63		12,4							
08.04.	10:02		27,23	16,21		12,4							
08.04.	10:03		27,95	16,93		12,4							
08.04.	10:04		28,43	17,41		12,4							
08.04.	10:05		28,85	17,83		12,4							

PNr.: 11010/1 | Stand: 04/14 | Bearbeiter: sca | Anlage: 3.2 | Blatt: 9

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Baustelle **Kleinwallstadt**

Versuch Nr. **3**

Messwerte

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Blatt **9**

Auftrags Nr.:

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
08.04.	10:06		29,30	18,28		12,4							
08.04.	10:07		29,83	18,81		12,4							
08.04.	10:08		30,26	19,24		12,4							
08.04.	10:09		30,53	19,51		12,4							
08.04.	10:10		30,78	19,76		12,4							
08.04.	10:15		31,40	20,38		12,4							
08.04.	10:20		31,71	20,69		12,4							
08.04.	10:25		32,12	21,10		12,4							
08.04.	10:30	98,5	32,36	21,34		12,4					1		
08.04.	10:40		32,70	21,68		12,4							
08.04.	10:50		33,03	22,01		12,4							
08.04.	11:00	99,0	33,40	22,38		12,4	271		11,7				
08.04.	12:00	100,0	33,95	22,93		12,4	270		11,7				
08.04.	13:00	101,0	34,22	23,20		12,4	270		11,8				
08.04.	14:00	102,0	34,22	23,20		12,4	269		11,8				
08.04.	15:00	103,0	34,42	23,40		12,4	269		11,8				
08.04.	16:00	104,0	34,33	23,31		12,4	270		11,8				10,27

PNr.: 11010/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Anlage: 3.2
Blatt: 10

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Messwerte

Baustelle **Kleinwallstadt**

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Auftrags Nr.:

Versuch Nr. **3**

Blatt **10**

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
08.04.	17:00	105,0	34,48	23,46		12,4	269		11,8				
08.04.	18:00	106,0	34,42	23,40		12,4	269		11,8				
08.04.	19:00	107,0	34,38	23,36		12,4	270		11,8				10,27
08.04.	20:00	108,0	34,79	23,77		12,4							
08.04.	21:00	109,0	34,85	23,83		12,4							
08.04.	22:00	110,0	34,93	23,91		12,4							
08.04.	23:00	111,0	35,18	24,16		12,4							
09.04.	00:00	112,0	35,29	24,27		12,4							
09.04.	01:00	113,0	35,36	24,34		12,4							
09.04.	02:00	114,0	35,40	24,38		12,4							
09.04.	03:00	115,0	35,51	24,49		12,4							
09.04.	04:00	116,0	35,26	24,24		12,4							
09.04.	05:00	117,0	35,42	24,40		12,4							
09.04.	06:00	118,0	35,48	24,46		12,4							
09.04.	07:00	119,0	35,37	24,35		12,4	268		11,6				10,27
09.04.	08:00	120,0	35,78	24,76		12,4	268		11,6				
09.04.	09:00	121,0	35,75	24,73		12,4	267		11,6				

PNr.: 11010/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Anlage: 3.2
Blatt: 11

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Baustelle **Kleinwallstadt**

Versuch Nr. **3**

Messwerte

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Blatt **11**

Auftrags Nr.:

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
09.04.	10:00	122,0	35,60	24,58		12,4	267		11,6				
09.04.	11:00	123,0	35,50	24,48		12,4	267		11,6				
09.04.	12:00	124,0	35,41	24,39		12,4	267		11,6				
09.04.	13:00	125,0	35,27	24,25		12,4	268		11,7				
09.04.	14:00	126,0	35,26	24,24		12,4	268		11,7				
09.04.	15:00	127,0	35,23	24,21		12,4	268		11,7				10,27
09.04.	16:00	128,0	35,17	24,15		12,4	267		11,6				
09.04.	17:00	129,0	35,20	24,18		12,4	267		11,6				
09.04.	18:00	130,0	35,17	24,15		12,4	267		11,7				
09.04.	19:00	131,0	35,14	24,12		12,4	267		11,7				10,2
09.04.	20:00	132,0	35,45	24,43		12,4							
09.04.	21:00	133,0	35,69	24,67		12,4							
09.04.	22:00	134,0	35,80	24,78		12,4							
09.04.	23:00	135,0	35,85	24,83		12,4							
10.04.	00:00	136,0	35,92	24,90		12,4							
10.04.	01:00	137,0	36,11	25,09		12,4							
10.04.	01:30	137,5	36,10	25,08		12,4							

PNr.: 11010/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Anlage: 3.2
Blatt: 12

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Messwerte

Baustelle **Kleinwallstadt**

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Auftrags Nr.:

Versuch Nr. **3**

Blatt **12**

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
10.04.	01:50	137,833	35,94	24,92		12,4			Leistungspumpversuch beendet				
10.04.	01:52		35,88	24,86		0,0			Wiederanstiegsmessungen				
10.04.	01:54		26,93	15,91		0,0							
10.04.	01:56		23,20	12,18		0,0							
10.04.	01:58		21,10	10,08		0,0							
10.04.	02:00		19,81	8,79		0,0							
10.04.	02:30		16,02	5,00		0,0							
10.04.	03:00		15,15	4,13		0,0							
10.04.	03:30		14,52	3,50		0,0							
10.04.	04:00		13,95	2,93		0,0							
10.04.	04:30		13,59	2,57		0,0							
10.04.	05:00		13,50	2,48		0,0							
10.04.	06:00		13,37	2,35		0,0							
10.04.	07:00		13,08	2,06		0,0							
10.04.	08:00		12,98	1,96		0,0							

PNr.: 11010/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Anlage: 3.2
Blatt: 13

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Messwerte

Baustelle **Kleinwallstadt**

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Auftrags Nr.:

Versuch Nr. **3**

Blatt **13**

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
10.04.	09:00		12,65	1,63		0,0							
10.04.	10:00		12,18	1,16		0,0							
10.04.	11:00		11,80	0,78		0,0							
10.04.	12:00		11,42	0,40		0,0							
10.04.	13:00		11,14	0,12		0,0							
10.04.	14:00		10,96	-0,06		0,0							
10.04.	15:00		10,76	-0,26		0,0							
10.04.	16:00		10,55	-0,47		0,0							
10.04.	17:00		10,39	-0,63		0,0							
10.04.	18:00		10,24	-0,78		0,0							
10.04.	19:00		10,11	-0,91		0,0							
10.04.	20:00		11,09	0,07		0,0							
10.04.	21:00		10,45	-0,57		0,0							
10.04.	22:00		10,63	-0,39		0,0							
10.04.	23:00		10,80	-0,22		0,0							
11.04.	00:00		11,00	-0,02		0,0							
11.04.	01:00		11,10	0,08		0,0							

PNr.: 11010/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Blatt: 14
Anlage: 3.2

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Messwerte

Baustelle **Kleinwallstadt**

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Auftrags Nr.:

Versuch Nr. **3**

Blatt **14**

Leistungspumpversuch

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Messungen GWM 4 m
11.04.	02:00		11,20	0,18		0,0							
11.04.	03:00		11,35	0,33		0,0							
11.04.	04:00		11,25	0,23		0,0							
11.04.	05:00		11,20	0,18		0,0							
11.04.	06:00		11,28	0,26		0,0							
11.04.	07:00		11,08	0,06		0,0							
11.04.	08:00	30,167	10,92	-0,10		0,0							

PNr.: 110101/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Anlage: 3.2
Blatt: 15

PNr.: 11010/1	Stand: 04/14	Anlage: 3.2
	Bearbeiter: sca	Blatt: 16

Eder Brunnenbau GmbH	Objekt :	Trinkwasserversorgung Markt Kleinwallstadt
Kreuzweg 3	AG :	Markt Kleinwallstadt
84332 Hebertsfelden	Datum :	04. - 11.04.2013
Tel.08721/508090 Fax:08721/507230	Maßstab :	Tiefe 1:250, Quer 1cm=7.50 Std.

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Messwerte

Baustelle **Kleinwallstadt**

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Auftrags Nr.:

Versuch Nr. **1**

Blatt **1**

Messpunkt = GOK

Kurzpumpversuch mit Kompressorpumpe

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Bemer-kungen
22.03.	08:00		10,31	0,00		0,0				Ruhewasserspiegel			
22.03.	08:15		15,50	5,19		5,0							
22.03.	08:25		15,55	5,24		5,0							
22.03.	08:40		15,61	5,30		5,0							
22.03.	09:00	1,0	15,70	5,39		5,0							
22.03.	09:15		15,77	5,46		5,0							
22.03.	09:30		18,50	8,19		9,2							
22.03.	09:40		20,38	10,07		9,2							
22.03.	09:50		20,91	10,60		9,2							
22.03.	10:00	2,0	21,10	10,79		9,2							
22.03.	10:15		21,21	10,90		9,2							
22.03.	10:30		23,66	13,35		11,5							
22.03.	10:40		23,78	13,47		11,5							
22.03.	10:50		23,91	13,60		11,5							
22.03.	11:00	3,0	24,07	13,76		11,5							
22.03.	12:00	4,0	24,31	14,00		11,5							
22.03.	13:00	5,0	24,40	14,09		11,5							

PNr.: 11010/1 | Stand: 04/14 | Anlage: 3.2
Bearbeiter: sca | Blatt: 17

EDER Brunnenbau GmbH
Kreuzweg 3
84332 Hebertsfelden
Tel. 08721 508090
Fax: 08721 507230

Pumpversuchsbericht

Messwerte

Baustelle **Kleinwallstadt**

Brunnen Nr. **Brunnen IV**

Auftrags Nr.:

Versuch Nr. **1**

Blatt **2**

Messpunkt = GOK

Kurzpumpversuch mit Kompressorpumpe

Zeitangaben			Wasserstands-angaben		Wassermengen-angaben		Beschaffenheitsangaben						
Datum 2013	Uhrzeit	Dauer seit Pump-beginn	Wasser-stand unter Messpunkt m	Absen-kung m	spezifi-scher Messwert	Ent-nahme l/s	Leit-fähigkeit µS/cm	pH-Wert	Tem-peratur °C	Sand-führung cm³/10 l	Trübung	Farbe	Bemer-kungen
22.03.	14:00	6,0	24,53	14,22		11,5							
22.03.	15:00	7,0	24,65	14,34		11,5							
22.03.	16:15	8,25	24,77	14,46		11,5							
									Kurzpumpversuch beendet				

PNr.: 11010/1 | Stand: 04/14 | Anlage: 3.2
Bearbeiter: sca | Blatt: 18