

Scenario: Base Extended Period Analysis: 0,00 hr / 24,00 Pipe Report

Label	Length (m)	Diameter (mm)	Material	Hazen- Williams C	Discharge (m ³ /s)	Headloss Gradient (m/km)	Velocity (m/s)
P-1	212	150	Asbestos Cement	140	0,064150	72,04	3,63
P-2	534	150	Asbestos Cement	140	0,002581	0,19	0,15
P-3	1.228	150	Asbestos Cement	140	0,002581	0,19	0,15
P-4	241	150	Asbestos Cement	140	0,001968	0,11	0,11
P-5	246	150	Asbestos Cement	140	0,000613	0,01	0,03
P-6	183	150	Asbestos Cement	140	0,000613	0,01	0,03
P-7	183	150	Asbestos Cement	140	0,000613	0,01	0,03
P-8	183	150	Asbestos Cement	140	0,000613	0,01	0,03
P-9	348	150	Asbestos Cement	140	0,000613	0,01	0,03
P-10	50	200	PVC	150	0,061569	14,47	1,96
P-11	1.248	200	PVC	150	0,007271	0,28	0,23
P-12	231	100	PVC	150	0,000911	0,17	0,12
P-13	55	200	PVC	150	0,006360	0,22	0,20
P-14	220	100	PVC	150	0,000911	0,17	0,12
P-15	398	200	PVC	150	0,005449	0,16	0,17
P-16	350	200	PVC	150	0,004538	0,12	0,14
P-17	312	150	PVC	150	0,000651	0,01	0,04
P-18	397	200	PVC	150	0,002773	0,05	0,09
P-19	509	75	PVC	150	0,000569	0,29	0,13
P-20	307	200	PVC	150	0,001635	0,02	0,05
P-21	326	200	PVC	150	0,001086	0,01	0,03
P-22	260	200	PVC	150	0,000537	2,22e-3	0,02
P-23	155	150	PVC	150	-0,001113	0,03	0,06
P-24	622	150	PVC	150	-0,001113	0,03	0,06
P-25	509	200	PVC	150	0,000517	2,07e-3	0,02
P-26	443	200	PVC	150	0,000517	2,07e-3	0,02
P-27	235	200	PVC	150	0,000517	2,07e-3	0,02
P-28	1.386	200	PVC	150	0,054298	11,47	1,73
P-29	1.013	200	PVC	150	0,036087	5,38	1,15
P-30	1.117	300	PVC	150	0,209089	19,32	2,96
P-31	103	200	PVC	150	0,090386	29,46	2,88
P-33	58	300	PVC	150	0,208001	19,14	2,94
P-34	362	300	PVC	150	0,001088	1,14e-3	0,02
P-35	415	150	PVC	150	0,002182	0,11	0,12
P-36	260	150	PVC	150	0,004607	0,48	0,26
P-37	157	300	PVC	150	0,003613	0,01	0,05
P-38	341	300	PVC	150	0,003034	0,01	0,04
P-39	424	300	PVC	150	0,002454	0,01	0,03
P-40	357	300	PVC	150	0,002268	4,44e-3	0,03
P-41	709	300	PVC	150	0,002268	4,44e-3	0,03
P-42	267	75	PVC	150	0,001134	1,05	0,26
P-43	183	75	PVC	150	0,001134	1,05	0,26
P-44	227	300	PVC	150	0,001134	1,23e-3	0,02
P-45	55	150	PVC	150	0,001654	0,07	0,09
P-46	201	50	PVC	150	0,000428	1,25	0,22
P-47	127	50	PVC	150	0,000428	1,25	0,22
P-48	209	50	PVC	150	0,000428	1,25	0,22
P-49	129	50	PVC	150	0,000428	1,25	0,22
P-50	583	150	PVC	150	0,001225	0,04	0,07
P-51	119	150	PVC	150	0,001225	0,04	0,07
P-52	184	200	PVC	150	0,004607	0,12	0,15
P-53	237	200	PVC	150	0,004607	0,12	0,15
P-54	299	200	PVC	150	0,089292	28,81	2,84
P-55	49	200	PVC	150	0,084685	26,11	2,70
P-56	386	200	PVC	150	0,001094	0,01	0,03
P-57	611	300	PVC	150	0,209089	19,32	2,96

Title: pengembangan jaringan Distribusi Air bersih Kota sigli

d:\...skripsi_q\running watercad\existing ok!.wcd

UGM Yogyakarta

Project Engineer: arief akbar

WaterCAD v4.5 [4.5015a]

10/12/2009 2:04 PM

© Haestad Methods, Inc.

37 Brookside Road

Waterbury, CT 06708 USA

+1-203-755-1666

Page 1

Scenario: Base

Extended Period Analysis: 0,00 hr / 24,00

Pipe Report

Label	Length (m)	Diameter (mm)	Material	Hazen- Williams C	Discharge (m ³ /s)	Headloss Gradient (m/km)	Velocity (m/s)
P-58	481	300	PVC	150	0,209089	19,32	2,96
P-60	413	200	PVC	150	0,001094	0,01	0,03
P-61	465	200	PVC	150	0,001094	0,01	0,03
P-62	38	200	PVC	150	0,000908	0,01	0,03
P-63	366	75	PVC	150	0,000186	0,04	0,04
P-64	370	150	PVC	150	0,000908	0,02	0,05
P-65	625	150	PVC	150	0,000908	0,02	0,05
P-66	562	75	PVC	150	0,000186	0,04	0,04
P-67	321	75	PVC	150	0,000186	0,04	0,04
P-68	927	150	PVC	150	0,000908	0,02	0,05
P-69	411	75	PVC	150	0,000186	0,04	0,04
P-70	205	150	PVC	150	0,000712	0,02	0,04
P-71	1.136	50	PVC	150	0,000196	0,29	0,10
P-72	1.273	50	PVC	150	0,000196	0,29	0,10
P-73	404	150	PVC	150	0,000517	0,01	0,03

Ket.

debit (Q) yang minus (-) = arah aliran hasil dari simulasi yang berlawanan arah dengan arah aliran dari perencanaan.

