

Table 3

Hydro2d:Associativity 1													Hydro2d:Associativity 2													Hydro2d:Associativity 4													Hydro2d:Associativity 8																																																																																																																				
Instruction													Instruction													Instruction													Instruction																																																																																																																				
Block size(bytes)				Block size(bytes)				Block size(bytes)				Block size(bytes)				Block size(bytes)				Block size(bytes)				Block size(bytes)				Block size(bytes)				Block size(bytes)				Block size(bytes)																																																																																																																							
Size	16	32	64	128	256	Size	16	32	64	128	256	Size	16	32	64	128	256	Size	16	32	64	128	256	Size	16	32	64	128	256																																																																																																																														
1K	0.0549					2K	0.0095					4K	0					4K	0					8K	0					8K	0					16K	0					16K	0					32K	0					32K	0					64K	0					64K	0					128K	0					128K	0					256K	0					256K	0					512K	0					512K	0					1M	0					1M	0																																								
1K	0.1274					2K	0.0780	0.0511				4K	0.0544	0.0268				4K	0.0544	0.0268				8K	0.0441	0.0215	0.0115			8K	0.0441	0.0215	0.0115			16K	0.0426	0.0212	0.0107	0.0054		16K	0.0426	0.0212	0.0107	0.0054		32K	0.0437	0.0237	0.0145	0.0079	0.0091	32K	0.0426	0.0212	0.0106	0.0054	0.0028	32K	0.0426	0.0212	0.0106	0.0054	0.0027	64K	0.0435	0.0235	0.0141	0.0095	0.0073	64K	0.0425	0.0212	0.0106	0.0053	0.0025	64K	0.0425	0.0212	0.0106	0.0053	0.0025	128K	0.0432	0.0232	0.0139	0.0093	0.0068	128K	0.0423	0.0210	0.0106	0.0049	0.0025	128K	0.0423	0.0210	0.0106	0.0049	0.0025	256K	0.0387	0.0211	0.0127	0.0086	0.0037	256K	0.0393	0.0196	0.0098	0.0049	0.0016	256K	0.0393	0.0196	0.0098	0.0049	0.0016	512K	0.0381	0.0273	0.0081	0.0051	0.0012	512K	0.0265	0.0132	0.0066	0.0033	0.0007	512K	0.0265	0.0132	0.0066	0.0033	0.0007	1M	0.0273	0.0034	0.0033	0.0019	0.0002	1M	0.0096	0.0048	0.0024	0.0012	0.0006	1M	0.0096	0.0048	0.0024	0.0012	0.0006
1K	0.1106					2K	0.0657	0.0202				4K	0.0194	0.0088				4K	0.0194	0.0088				8K	0.0131	0.0059	0.0035			8K	0.0131	0.0059	0.0035			16K	0.0115	0.0057	0.0029	0.0015		16K	0.0115	0.0057	0.0029	0.0015		32K	0.0121	0.0068	0.0043	0.0032	0.0031	32K	0.0115	0.0057	0.0029	0.0015	0.0007	32K	0.0115	0.0057	0.0029	0.0015	0.0007	64K	0.0118	0.0065	0.0039	0.0027	0.0024	64K	0.0114	0.0057	0.0028	0.0014	0.0007	64K	0.0114	0.0057	0.0028	0.0014	0.0007	128K	0.0117	0.0064	0.0038	0.0025	0.0018	128K	0.0106	0.0053	0.0026	0.0013	0.0005	128K	0.0106	0.0053	0.0026	0.0013	0.0005	256K	0.0104	0.0057	0.0034	0.0023	0.0010	256K	0.0072	0.0036	0.0018	0.0009	0.0005	256K	0.0072	0.0036	0.0018	0.0009	0.0005	512K	0.0038	0.0014	0.0007	0.0003	0.0002	512K	0.0026	0.0013	0.0007	0.0003	0.0002	512K	0.0026	0.0013	0.0007	0.0003	0.0002	1M	0.0034	0.0010	0.0005	0.0003	0.0002	1M	0.0007	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	1M	0.0007	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001