

SRC 2021

List of processed runs (flux is in the CCDB)

Flux and lumi summary:

<https://halldweb.jlab.org/SRC/lumi/summary>

Production on He target, AMO radiator, pre-production (150 nA), Data Set 1

Run	Date	Events (M)		Current	Radiator	Files (mss)	PS pairs	Files (skim)	Lumi Status
		JD70-105	AMO						
90033	11/08 21:42		8	150 nA	AMO	62	0.4		
90034			55			32	2.5		
90035			182			108	8.2		
90036			296			174	13.4		
90037			292			172	13.2		
90038			274			162	12.4		
90039			291			172	13.1		
90045	11/09 14:00		108			8	0.5		
(8 runs)			1506				63.7		

Production on He target, JD70-100 radiator and AMO (150 nA), Data Set 2

90059	11/09 23:36	79		150 nA	45/135 PERP	48	5.2		
90061		288			45/135 PARA	172	18.5		
90062			314		AMO	184	14.3		
90063		250			0/90 PARA	148	16.5		
90064		206			0/90 PERP	122	13.7		
90070		280			45/135 PERP	166	18.7		
90071		250			45/135 PARA	147	16.7		
90072			312		AMO	182	14.2		
90073		268			0/90 PARA	160	17.7		
90074		230			0/90 PERP	138	15.4		
90075		192			45/135 PERP	112	12.4		
90076		257			45/135 PARA	152	17.1		
90077			117		AMO	68	5.4		
90078		54			0/90 PARA	32	3.6		
90079		205			0/90 PARA	120	13.6		
90080		176			0/90 PERP	104	11.8		
90081		104			0/90 PERP	62	7		
90082		129			45/135 PERP	76	8.7		
90083		10			45/135 PERP	6	0.7		
90084		141			45/135 PERP	82	9.5		
90085		283			45/135 PARA	164	18.5		
90086		251			0/90 PARA	146	17		
90087		255			0/90 PERP	148	17.3		
90088			136		AMO	78	6.4		
90090		157			45/135 PERP	92	10.6		
90091		69			45/135 PERP	40	4.6	empty	
90092		56			45/135 PERP	34	3.8		
90093		120			45/135 PARA	69	8		
90094		140			45/135 PARA	82	9.3		
90095	11/12 8:35	150			45/135 PERP	88	10.1		
(30 runs)		4600	879				346.3		

List of runs 3

Production on He target, JD70-100 radiator and AMO (150 nA), Data Set 3

90098	11/12 17:47	71		150 nA	0/90 PARA	40	4.6		
90099		37			0/90 PARA	22	2.5		
90100		203			0/90 PERP	120	14		
90101		57			0/90 PERP	36	4.1		
90102		249			45/135 PERP	148	16.9		
90103		249			45/135 PARA	148	16.5		
90104		254			0/90 PARA	149	16.9		
90105		231			0/90 PERP	137	15.6		
90106		264			45/135 PERP	158	17.7		
90107		194			45/135 PARA	116	12.6		
90108		66			45/135 PARA	40	4.3		
90114		150			0/90 PARA	88	10.2		
90115		98			0/90 PARA	58	6.6		
90116		252			0/90 PERP	149	16.9		
90117		271			45/135 PERP	162	18.2		
90118		261			45/135 PARA	156	17.1		
90119		252			0/90 PARA	150	17		
90120		255			0/90 PERP	152	17.3		
90121		44			45/135 PERP	150	17.1		
90122		258			45/135 PARA	150	16.9		
90123		255			0/90 PARA	82	17.5		
90124		254			0/90 PERP	150	17.3		
90125			139		AMO	82	6.5		
90126		218			45/135 PERP	130	14.7		
90127		44			45/135 PERP	26	2.9		
90128		255			45/135 PARA	152	16.2		
90129		258			0/90 PARA	154	17.5		
90130		239			0/90 PERP	142	16.1		
90131		13			0/90 PERP	8	0.9		
90132		258			45/135 PERP	154	17.4		
90133		168			45/135 PARA	100	11.1		
90134		144			45/135 PARA	86	9.5		
90135		222			0/90/RARA	132	15.1		
90136		118			0/90 PERP	70	7.9		
90137		217			0/90 PERP	130	14.7		
90138		206			45/135 PERP	134	15.3		
90139		45			45/135 PERP	28	3		
90140		251			45/135 PARA	148	16.5		
90141		250			0/90 PARA	148	16.9		
90142		207			0/90 PERP	122	14		
90143		53			0/90 PERP	32	3.6		
90144		6			0/90 PERP	4	0.4		
90145		203			45/135 PERP	120	13.6		
90146		51			45/135 PERP	32	3.5		
90147		203			45/135 PARA	120	13.3		
90148		52			45/135 PARA	32	3.4		
90149		250			0/90 PARA	148	16.9		
90150		250			0/90 PERP	148	17		
90152		206			45/135 PERP	122	13.9		
90153		59			45/135 PERP	36	3.9		
90154		57			45/135 PARA	34	3.8		
90155		214			45/135 PARA	127	13.9		
90156		250			0/90 PARA	148	16.7		
90157		258			0/90 PERP	154	17.2		
90158		68			45/135 PERP	155	4.9		

90159		196			45/135 PERP	116	13.1		
90160		254			45/135 PARA	152	16.7		
90161		271			0/90 PARA	160	18.4		
90162		58			09/90 PERP	36	4		
90163		221			0/90 PERP	132	14.9		
90164		250			45/135 PERP	148	16.9		
90165		250			45/135 PARA	148	16.4		
90166		80			0/90 PARA	46	5.2		
90167		170			0/90 PARA	102	11.5		
90168		251			0/90 PERP	150	16.9		
90169			250		AMO	148	11.6		
90170		261			45/135 PERP	156	17.5		
90171		266			45/135 PARA	158	17.5		
90172		238			0/90 PARA	142	16.1		
90174		124			0/90 PERP	74	8.3		
90175		118			0/90 PERP	70	8		
90176		254			45/135 PERP	148	17	empty	
90177		250			45/135 PARA	150	16.4		
90178		252			0/90 PARA	149	17.1		
90179		250			0/90 PERP	148	17		
90181		251			45/135 PERP	148	17		
90182		218			45/135 PARA	130	14.4		
90183		34			45/135 PARA	22	2.3		
90184		265			0/90 PARA	156	17.9		
90185		255			0/90 PERP	152	17.3		
90186		195			45/135 PERP	115	13	114	
90189		55			45/135 PERP	34	3.7		
90190		250			45/135 PARA	148	16.5		
90191		167			0/90 PARA	97	11.2		
90192		84			0/90 PARA	50	5.8		
90193		251			0/90 PERP	148	17		
90194		250			45/135 PERP	148	17		
90195		251			45/135 PARA	148	16.6		
90198		250			0/90 PARA	148	17.1		
90199		252			0/90 PERP	148	17.2		
90200	11/20 10:20	269			45/135 PERP	158	18		
(91 runs)		16829	389				1162.5		

Production on He target, JD70-100 radiator and AMO (50 nA), PrimEx trigger, Data Set 4

90202	11/20 10:50	11		50 nA	45/135 PERP	4	0.9		
90203	11/20 13:14	90			45/135 PERP	32	7.5		
(2 runs)		101					8.4		

Production on He target, JD70-100 radiator and AMO (50 nA), SRC trigger, Data Set 5

90204	11/20 13:20	102		50 nA	45/135 PERP	52	7.3		
90205	11/20 17:31	39			45/135 PERP	20	2.8		
(2 runs)		141					10.1		

Empty He target, JD70-100 radiator and AMO (150 nA) Data Set 6

90206	11/20 17:45	33		150 nA	45/135 PERP	17	12.8		
(1 run)		33					12.8		

Production on LD target, JD70-100 radiator and AMO (140 nA) Data Set 7

90208	11/20 23:26	250		140 nA	45/135 PARA	150	11.7		
90209		259			0/90 PARA	154	12.4		
90210		251			0/90 PERP	150	12		
90211		251			45/135 PERP	150	12.1		
90212		250			45/135 PARA	150	11.7		
90213		276			0/90 PARA	164	13.3		
90214		246			0/90 PERP	148	11.9		
90215		257			45/135 PERP	154	12.3		
90217		253			45/135 PARA	152	11.9		
90218		162			0/90 PARA	98	7.8		
90219		116			0/90 PARA	70	5.6		
90220		254			0/90 PERP	154	12.2		
90221		251			45/135 PERP	152	12		
90222		251			45/135 PARA	152	11.7		
90223		259			0/90 PARA	156	12.3		
90225		251			0/90 PERP	152	12.1		
90226		252			45/135 PERP	153	12.1		
90227		251			45/135 PARA	152	11.7		
90228			193		AMO	116	6.3		
90229		250			0/90 PARA	152	12.1		
90230		251			0/90 PERP	154	12.1		
90231		250			45/135 PERP	152	11.7		
90232		61			45/135 PARA	38	2.8		
90233		251			45/135 PARA	154	11.8		
90234		198			0/90 PARA	120	9.5		
90240		102			0/90 PARA	62	4.9		
90241		254			0/90 PERP	154	12.2		
90242		259			45/135 PERP	156	12.3		
90243		251			45/135 PARA	152	11.7		
90244		250			0/90 PARA	150	12.1		
90245		25			0/90 PERP	16	1.2		
90246		233			0/90 PERP	140	11.2		
90247		250			45/135 PERP	150	12		
90248		253			45/135 PARA	152	11.8		
90249		72			0/90 PARA	44	3.5		
(35 runs)		7550	193				366		

Production on empty D target, JD70-100 radiator and AMO (140 nA) Data Set 8

90252		43			0/90 PARA	22	17.7		
90253		25			0/90 PERP	12	10.5		
(2 runs)		68					28.2		

List of runs 5 (number of runs: 86 runs , 9 missing runs)

Production on C target, JD70-100 radiator and AMO (150 nA) Data Set 9

90262	11/24 23:11	267			0/90 PERP	160	18.2		
90263		258			45/135 PERP	154	17.6		
90264		251			45/135 PARA	150	16.4		
90265			27		AMO	16	1.2		
90266			159		AMO	94	7.3		
90267		256			0/90 PARA	152	17.7		
90268		250			0/90 PERP	150	17		
90269		222			45/135 PERP	126	15.7		
90270		30			45/135 PERP	18	2.1		
90271		289			45/135 PARA	172	20		

90272		210			0/90 PARA	126	14.5		
90273		57			0/90 PARA	36	3.9		
90276		257			0/90 PERP	158	17.4		
90277		257			45/135 PERP	154	17.2		
90278		251			45/135 PARA	154	1.6		
90279		144			0/90 PARA	87	9.6		
90281		111			0/90 PARA	68	7.6		
90282		250			0/90 PERP	154	16.9		
90283		117			45/135 PERP	72	7.9		
90284		135			45/135 PERP	84	9.2		
90285		86			45/135 PARA	54	5.9		
90286		157			45/135 PARA	96	10.3	95	
90287		12			45/135 PARA	8	0.8		
90288			324		AMO	196	14.6		
90289		275			0/90 PARA	166	18.8		
90290		303			0/90 PERP	184	20.6		
90291		261			45/135 PERP	158	17.8		
90292		252			45/135 PARA	154	16.4	153	
90293		250			0/90 PARA	150	17.2		
90294		200			0/90 PERP	120	13.7		
90295		251			45/135 PERP	152	16.6		
90296		251			45/135 PARA	152	16.6		
90297		251			0/90 PARA	150	17.5		
90298		250			0/90 PERP	150	17.1		
90299		190			45/135 PERP	114	13.1		
90300		61			45/135 PERP	38	4.2		
90301		251			45/135 PARA	154	16.5		
90302		57			0/90 PARA	36	3.8		
90303		201			0/90 PARA	120	13.9		
90304		250			0/90 PERP	150	17.2		
90305		197			45/135 PERP	118	13.5		
90306		250			45/135 PARA	152	16.5		
90307		251			0/90 PARA	152	17.5		
90308		252			0/90 PERP	152	17.3		
90309		251			45/135 PERP	152	17.2		
90310		254			45/135 PARA	156	16.6	155	
90311		210			0/90 PARA	130	14.7	128	
90312		252			0/90 PERP	154	17.1	153	
90313		257			45/135 PERP	158	17.6		
90314		261			45/135 PARA	160	17.1		
90315		251			0/90 PARA	154	17.3		
90316		251			0/90 PERP	154	17.1		
90317		251			45/135 PERP	154	17.1	153	
90318		257			45/135 PARA	158	15		
90319		252			0/90 PARA	154	17.4		
90320		254			0/90 PERP	156	17.2	155	
90321		242			45/135 PERP	148	16.9		
90322		10			45/135 PERP	6	0.7		
90323		252			45/135 PARA	154	16.6		
90324		251			0/90 PARA	152	17.3		
90325		251			0/90 PERP	152	17.1	151	
90326		252			45/135 PERP	154	17.2	153	
90327		253			45/135 PARA	154	16.6		
90328		252			0/90 PARA	152	17.3	151	
90329		235			0/90 PERP	142	16.1		
90330		247			45/135 PERP	150	17.1		
90331		252			45/135 PARA	154	16.8		
90332		263			0/90 PARA	158	18.5		
90333		252			0/90 PERP	152	17.3		
90334		253			45/135 PERP	154	17.4		
90335		284			45/135 PARA	174	18.7	173	

90336		251			0/90 PARA	152	17.5		
90337		252			0/90 PERP	154	17		
90338		189			45/135 PERP	116	12.9		
90339		62			45/135 PARA	38	4.3		
90340		154			45/135 PARA	96	10.2		
90341		113			45/135 PARA	70	7.5		
90342			145		AMO	88	6.6		
90343			148		AMO	90	6.7		
90344		257			0/90 PARA	156	17.7		
90345		251			0/90 PERP	154	17	153	
90347		251			45/135 PERP	154	17.2		
90348		251			45/135 PARA	154	16.5		
90349		250			0/90 PARA	152	17.3		
90350		261			0/90 PERP	158	18		
90351	12/1 6:20	180			45/135 PERP	110	12.5		
(86 runs)		15942	803				1218.3		

List of runs 6 (number of runs: 91)

Production on C target, JD70-100 radiator and AMO (150 nA) Data Set 10

90353	12/1 23:10	24			45/135 PERP	14	1.7		TAGM missing
90354		163			45/135 PERP	100	11.3		
90355		255			45/135 PARA	154	18.2		
90356		21			0/90 PARA	14	1.4		TAGM calib
90357		250			0/90 PARA	152	17.1	150	
90358		251			0/90 PERP	152	16.8		
90359		65			45/135 PERP	40	4.4		
90360		59			45/135 PERP	36	4.1		
90361		47			45/135 PERP	30	3.2		
90362		87			45/135 PERP	54	6		
90363		90			45/135 PARA	56	6.4		
90364		25			45/135 PARA	16	1.8		
90365		190			45/135 PARA	116	12.6		
90366		250			0/90 PARA	152	17.5		
90367		250			0/90 PERP	152	16.8		
90368		114			45/135 PERP	70	70		
90369		140			45/135 PERP	86	9.9		
90370		252			45/135 PARA	154	17.5		
90371		258			0/90 PARA	156	18.3		
90372		170			0/90 PERP	104	11.8		
90373		100			0/90 PERP	60	6.5		
90374		15			45/135 PERP	10	1		
90375		253			45/135 PERP	152	17.2		
90376		255			45/135 PARA	154	16.8	152	
90377		252			0/90 PARA	152	17.5		
90378		268			0/90 PERP	162	17.9		
90380		270			45/135 PERP	164	18.3	162	
90381		262			45/135 PARA	158	17.3	156	
90382			250		AMO	150	11.4		
90383		250			0/90 PARA	152	17.4		
90384		250			0/90 PERP	152	16.7		
90385		251			45/135 PERP	152	17.2	151	
90386		108			45/135 PARA	66	7.6		
90387		169			45/135 PARA	70	0.24		TAGH time
90388		56			0/90 PARA	24	0.1		
90389		166			0/90 PARA	70	0.2		
90390		7			0/90 PARA	4	0.01		
90394		255			0/90 PARA	154	17.9	153	

90395		254			0/90 PERP	154	16.8	153	
90396		255			45/135 PERP	154	17.4		
90397		63			45/135 PARA	38	4.5		
90398		252			45/135 PARA	152	16.9		
90399		261			0/90 PARA	156	18.1	154	
90400		252			0/90 PERP	152	16.9		
90401		253			45/135 PERP	152	17.6		
90402		251			45/135 PARA	150	16.8	149	
90403		254			0/90 PARA	152	17.8		
90404		250			0/90 PERP	150	16.8		
90405		252			45/135 PERP	150	17.7	149	
90407		256			45/135 PARA	154	17.3		
90408		251			0/90 PARA	148	17.5	146	
90409		261			0/90 PERP	156	17.3	154	
90410		258			45/135 PERP	154	17.9		
90411		255			45/135 PARA	154	17.1		
90412		59			0/90 PARA	36	3.9		
90413		254			0/90 PARA	152	17.7		
90414		252			0/90 PERP	152	16.8		
90415		254			45/135 PERP	152	17.6		
90416		194			45/135 PARA	118	13.4		
90417		51			45/135 PARA	32	3.5		
90418		22			0/90 PARA	20	2.1	18	
90420		251			0/90 PARA	152	17.7		
90421		250			0/90 PERP	152	16.7		
90422		250			45/135 PERP	152	17.5		
90424		251			45/135 PARA	152	17		
90425			269		AMO	162	12.2		
90426		251			0/90 PARA	152	17.7		
90427		256			0/90 PERP	156	17		
90428		199			45/135 PERP	124	13.7		
90429		51			45/135 PERP	32	3.5		
90430		34			45/135 PARA	22	2.3		
90431		218			45/135 PARA	134	14.5		
90432		250			0/90 PARA	152	17.4		
90433		216			0/90 PERP	132	14.5		
90434		262			45/135 PERP	160	18.2		
90436		68			45/135 PARA	42	4.6		
90437		144			45/135 PARA	88	9.7		
90438		46			0/90 PARA	28	3.3		
90440		201			0/90 PARA	122	14.3		
90441		75			0/90 PERP	46	4.9	45	
90442		177			0/90 PERP	108	11.6	106	
90443		251			45/135 PERP	154	17.7		
90444		251			45/135 PARA	154	16.7		
90445		249			0/90 PARA	152	17.7		
90446		256			0/90 PERP	156	17.1		
90447		254			45/135 PERP	154	17.7		
90448		261			45/135 PARA	158	18.8		
90449		260			0/90 PARA	158	18.1	157	
90450		250			0/90 PERP	152	16.8		
90452		250			45/135 PERP	152	17.4		
90453	12/8 8:24	56			45/135 PARA	34	3.8		
(91 runs)		12264	519				1217.55		

List of runs 7 (number of runs: 64, crshed in 2 runs)

Production on C target, JD70-100 radiator and AMO (150 nA) Data Set 11

90517		283			45/135 PERP	170	19.8		
90518		61			45/135 PARA	38	4.3		
90519		191			45/135 PARA	116	13.4		
90520		254			0/90 PARA	152	18.2		
90521		259			0/90 PERP	156	17.5		
90522		251			45/135 PERP	150	17.8		
90523		199			45/135 PARA	120	13.4	119	
90524		71			45/135 PARA	44	4.8		
90525		253			0/90 PARA	152	18.2		
90526		256			0/90 PERP	154	17.5		
90527		250			45/135 PERP	150	17.7	149	
90528		259			45/135 PARA	154	18.5		
90530		206			0/90 PARA	124	14.9		
90531		250			0/90 PERP	150	16.9	149	
90532			267		AMO	158	12.3		
90533		253			45/135 PERP	152	17.9		
90534		250			45/135 PARA	150	17.1		
90535		36			0/90 PARA	22	2.4	20	
90536	12/13 16:44	160			0/90 PARA	96	11.5		
(23 runs)		4727		267				342.4	

List of runs 8

Production on LD target, JD70-100 radiator and AMO (150 nA) Data Set 15

90558	12/15 2:30	255			0/90 PERP	152	12.4		
90559		254			0/90 PARA	154	12.7		
90560		247			0/90 PERP	146	12		
90561		252			0/90 PARA	150	12.7		
90562		254			0/90 PERP	150	12.3		
90563		104			0/90 PARA	62	5.2		
90564		155			0/90 PARA	92	7.7		
90565		271			0/90 PERP	162	13.1		
90567		257			0/90 PARA	154	13		
90568		256			0/90 PERP	154	12.4		
90569		251			0/90 PARA	150	12.5		
90570		274			0/90 PERP	164	13.3		
90571		158			0/90 PARA	94	7.9		
90572		101			0/90 PARA	60	5		
90573		259			0/90 PERP	154	12.6		
90574		253			0/90 PARA	152	12.6		
90575		256			0/90 PERP	154	12.5		
90576		255			0/90 PARA	152	12.7		
90577		251			0/90 PARA	150	12.5		
90578			250		AMO	148	8.4		
90579		57			0/90 PERP	36	2.9		
90580		200			0/90 PERP	122	10		
90581		54			0/90 PERP	34	2.7		
90582		200			0/90 PERP	122	10		
90583		256			0/90 PARA	154	12.6		
90584		150			0/90 PERP	92	7.2		
90585		101			0/90 PERP	62	4.9		
90586		50			0/90 PARA	30	2.5		
90587		200			0/90 PARA	122	10		
90588		250			0/90 PERP	152	12.2		
90589		253			0/90 PARA	152	12.5		
90590		23			0/90 PERP	16	1.2		
90591		191			0/90 PERP	114	9.5		

90592		52			0/90 PERP	32	2.6		
90593		20			0/90 PERP	12	1		
90594		12			0/90 PARA	8	0.6		
90595		250			0/90 PARA	150	12.5		
90596		255			0/90 PERP	152	12.7		
90597		264			0/90 PARA	158	13.2		
90598		252			0/90 PERP	150	12.6		
90599		255			0/90 PARA	152	12.8		
90600		250			0/90 PERP	150	12.2		
90601	12/17 12:52	247			0/90 PARA	148	12.3		
(43 runs)		8205	250				414.2		

Production on empty (LD) target, JD70-100 radiator (150 nA) Data Set 16

90602	12/17 15:16	11			0/90 PARA	10	8.2		
(1 run)		11					8.2		

Production on LHe target, JD70-100 radiator, AMO, (150 nA) Data Set 17

90607	12/18 1:33	250			0/90 PARA	148	17.9		
90608		64			0/90 PERP	38	4.6		
90610		196			0/90 PERP	116	13.9		
90611		250			0/90 PARA	148	18.1		
90612		37			0/90 PERP	18	0.8		
90613		104			0/90 PERP	62	7.4		
90614		147			0/90 PERP	88	10.5	wrong calib	
90615		212			0/90 PARA	126	15.2		
90616		39			0/90 PARA	24	2.8		
90617		8			0/90 PERP	6	0.5		
90618		175			0/90 PERP	104	12.3		
90619		70			0/90 PERP	42	5		
90621		25			0/90 PERP	16	1.7		
90622		228			0/90 PERP	136	16		
90623		259			0/90 PARA	154	17.2		
90624		250			0/90 PERP	150	17.5		
90625		250			0/90 PARA	148	16.9		
90626		253			0/90 PERP	151	17.8		
90627		250			0/90 PARA	148	17.9		
90628		51			0/90 PERP	32	3.6		
90629		67			0/90 PERP	40	4.7		
90630		132			0/90 PERP	80	9.2		
90631			101		AMO	40	4.8		
90632			190		AMO	112	9		
90633		101			0/90 PARA	60	7.1		
90634		178			0/90 PARA	106	12.5		
90647		44			0/90 PERP	27	3.2	26	
90653		250			0/90 PERP	148	18		
90654		250			0/90 PERP	148	17.9		
90655		252			0/90 PERP	148	18.1		
90656		81			0/90 PERP	48	5.9		
90660	12/21 1 am	255			0/90 PERP	150	18.4		
(32 runs)		4728	291				346.4		

Production on empty target (LHe), JD70-100 radiator, (150 nA) Data Set 18

90661	12/21 3:40	51			0/90 PERP	26	20.1		
90662	12/21 5:42	37			0/90 PERP	18	14.5		
(2 runs)		88					34.6		