

ตารางที่ 1 องค์ประกอบทางเคมีของไผ่บางชนิดในประเทศไทย โดยคิดเป็นร้อยละของน้ำหนักอบแห้ง

รายละเอียด	ไผ่ป่า	ไผ่บง	ไผ่สีสุก	ไผ่ลํามะลอก	ไผ่เลี้ยง	ไผ่ตง	ไผ่หก	ไผ่ชาง	ไผ่รวก
อายุ (ปี)	5	2-3	5	5	2-3	5	-	5	2-3
องค์ประกอบทางเคมี									
(1) สารแทรก									
- แอลกอฮอล์	6.10	6.29	3.90	4.71	3.03	6.42	5.40	4.40	4.65
- น้ำ	3.20	3.97	3.60	2.50	3.93	4.00	2.00	3.80	3.28
(2) ลิกนิน (หักเห้าออก)	22.60	-	23.40	22.87	25.70	23.58	24.20	23.80	24.74
(3) เฮมิเซลลูโลส	20.60	19.40	19.90	19.75	16.18	16.51	17.40	18.60	18.73
(4) ไฮโดรเซลลูโลส	65.34	64.76	72.80	69.00	70.38	67.82	74.40	70.10	68.80
(5) เซลลูโลส	46.16	43.30	48.00	49.01	-	45.86	50.40	48.40	47.31
(6) เถ้า	5.20	1.89	5.60	2.90	2.15	4.70	1.50	2.30	1.78
(7) ซิลิกา	4.70	-	5.50	2.22	-	4.16	0.70	1.70	-

ที่มา: วันทนีย์ (2515)