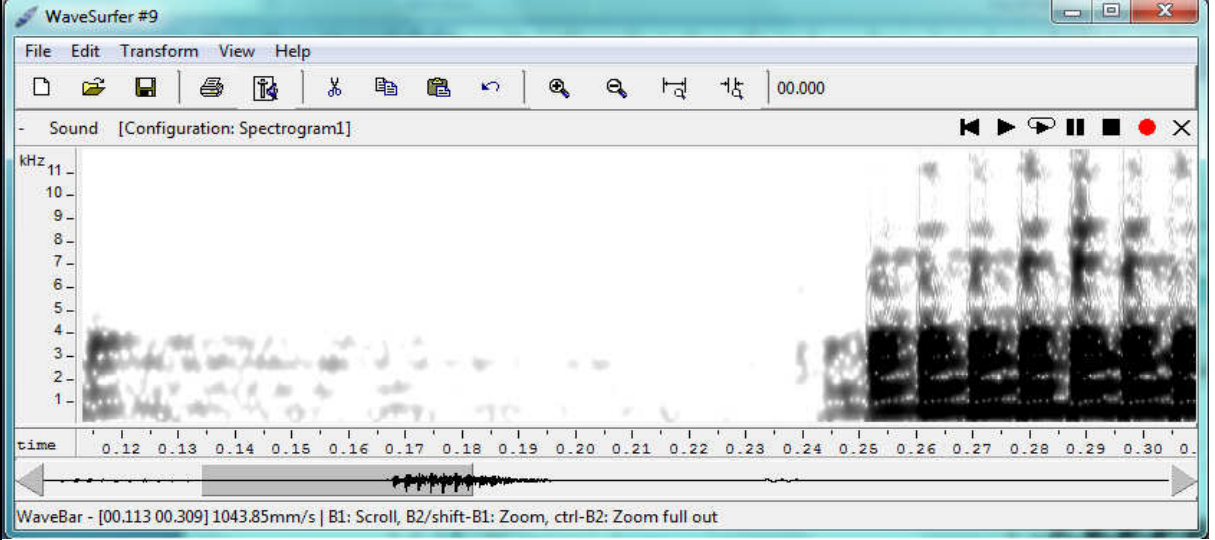
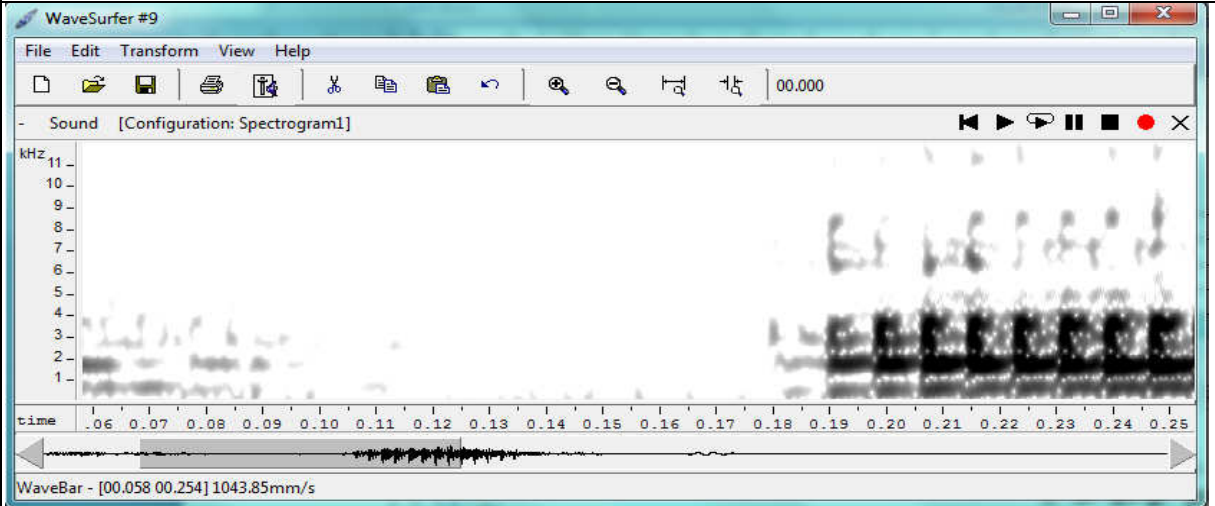
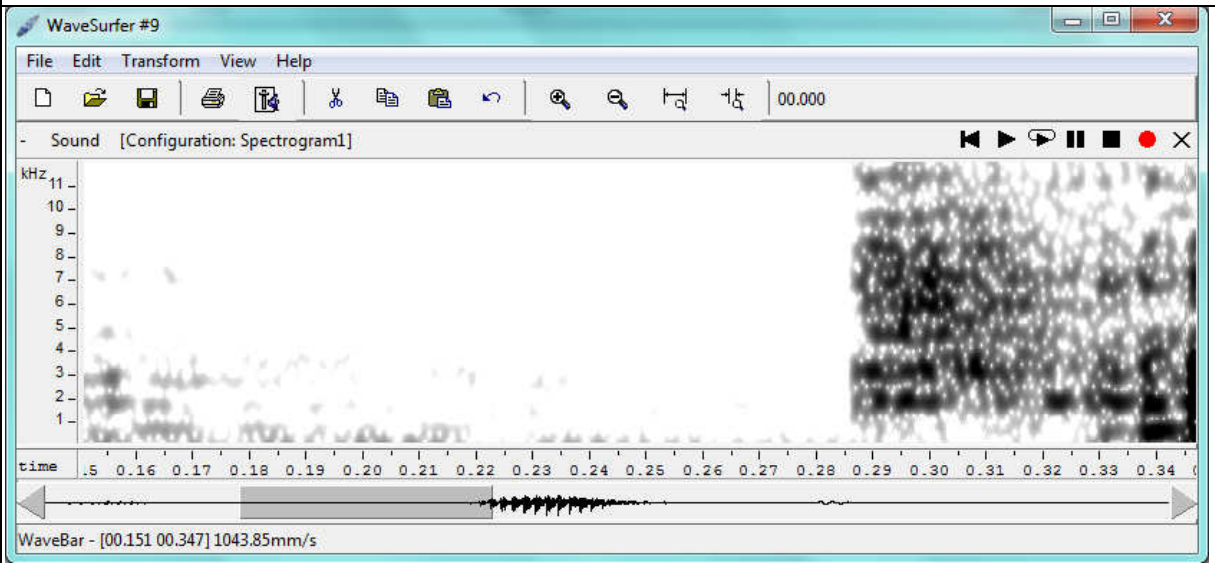
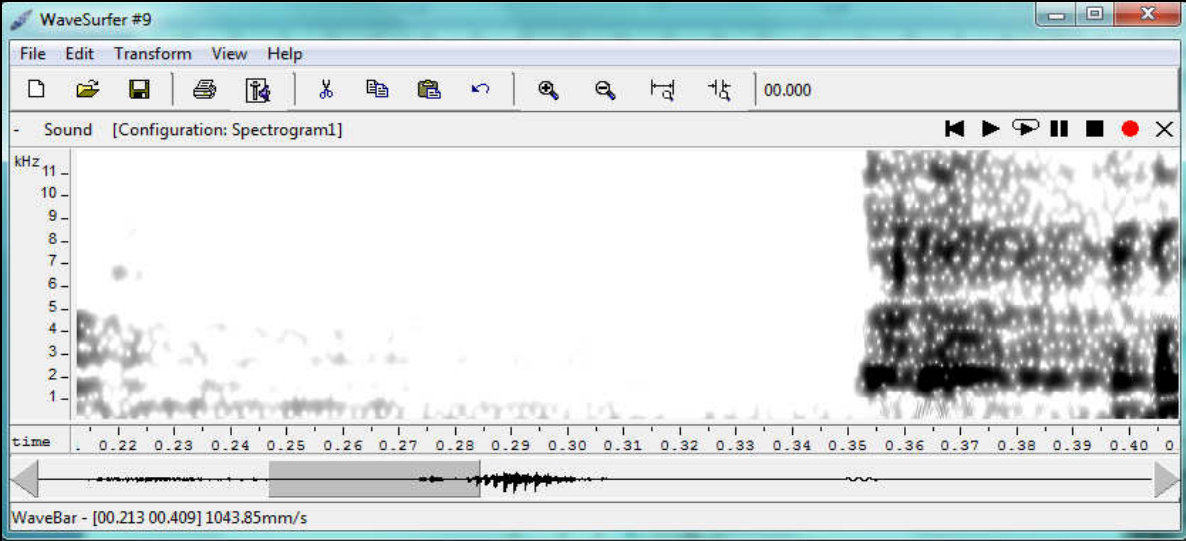
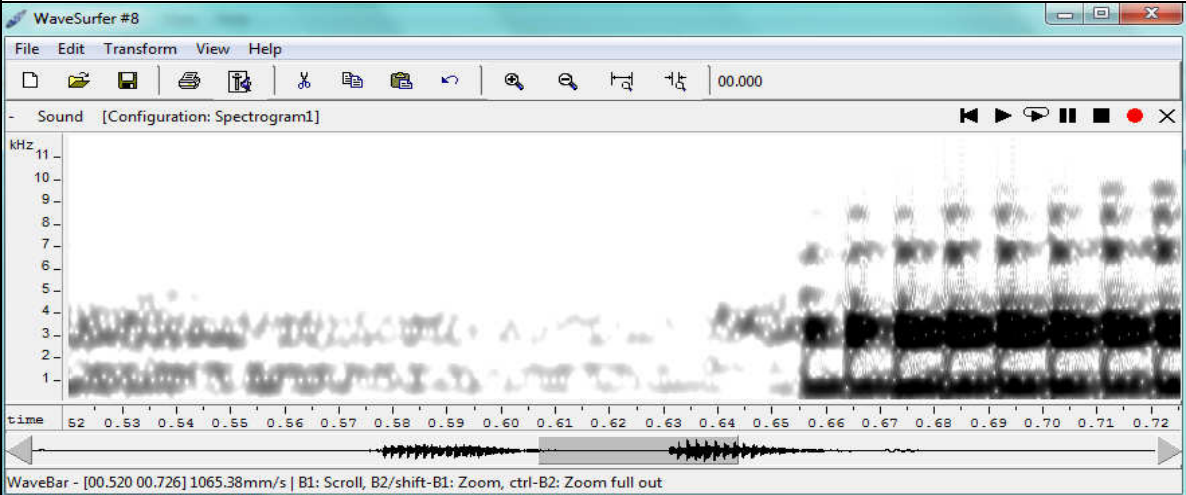
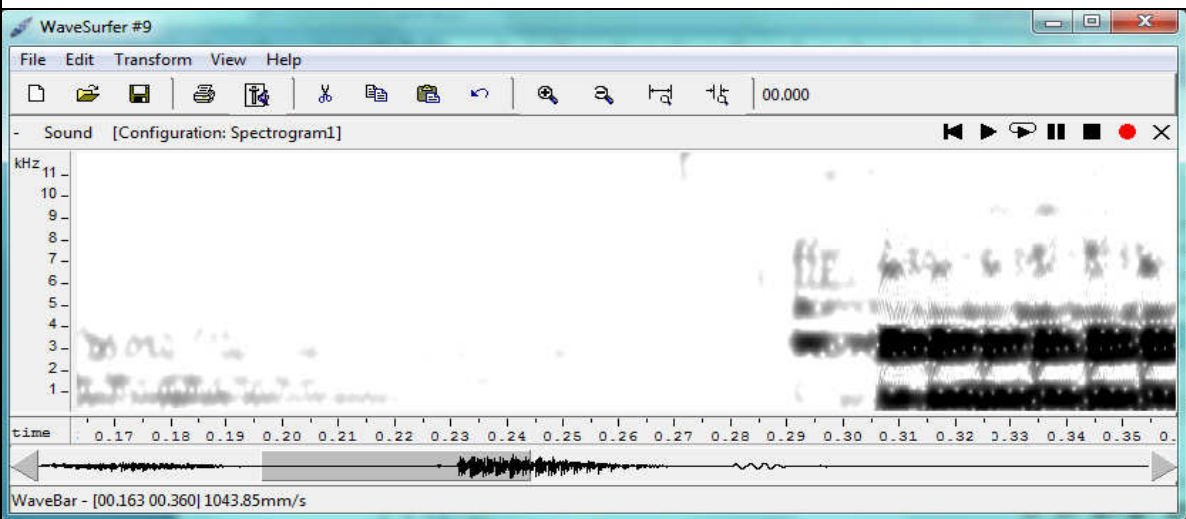
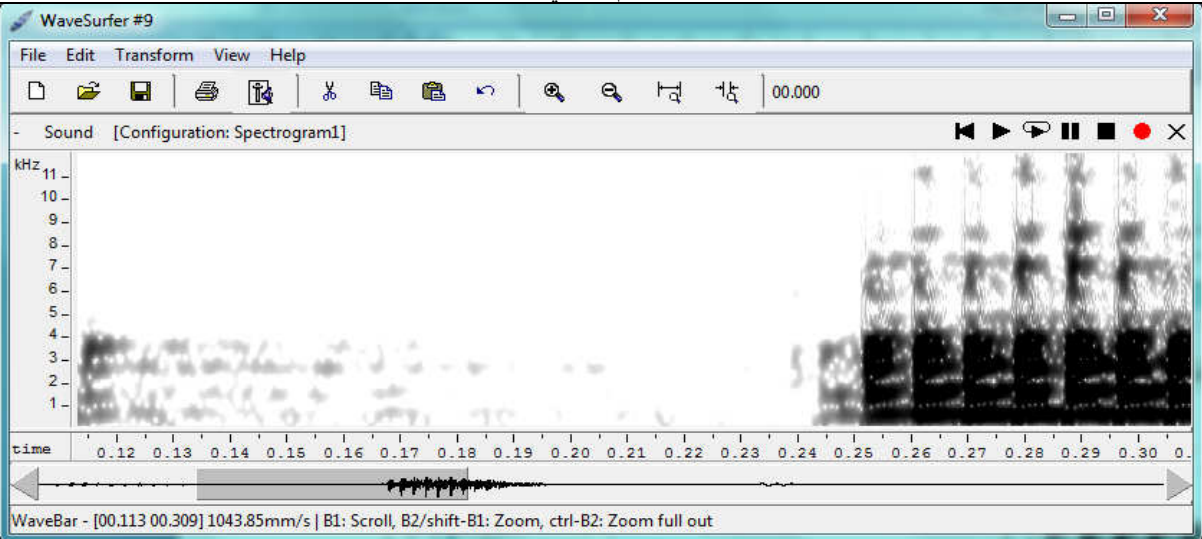
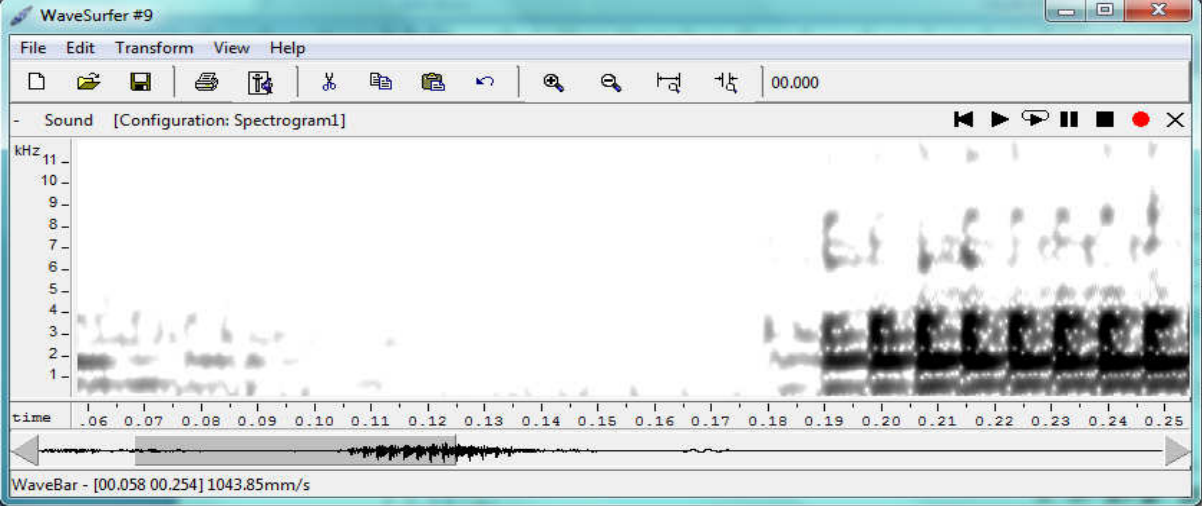
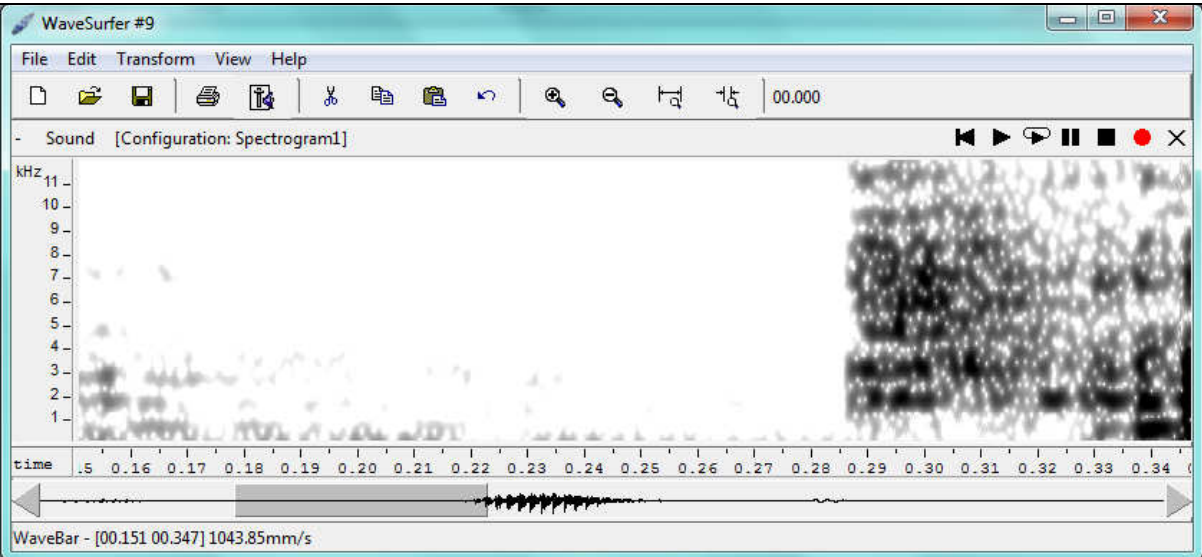


م	الصوت	الرسم الطيفي
١	ب	
		وقت إطلاق الصوت: وقت بداية الجهر: الفرق:
٢	د	
		وقت إطلاق الصوت: وقت بداية الجهر: الفرق:
٣	ت	
		وقت إطلاق الصوت: وقت بداية الجهر: الفرق:

م	الصوت	الرسم الطيفي
٤	ك	
		وقت إطلاق الصوت: وقت بداية الجهر: الفرق:
٥	ط	
		وقت إطلاق الصوت: وقت بداية الجهر: الفرق:
٦	ق	
		وقت إطلاق الصوت: وقت بداية الجهر: الفرق:

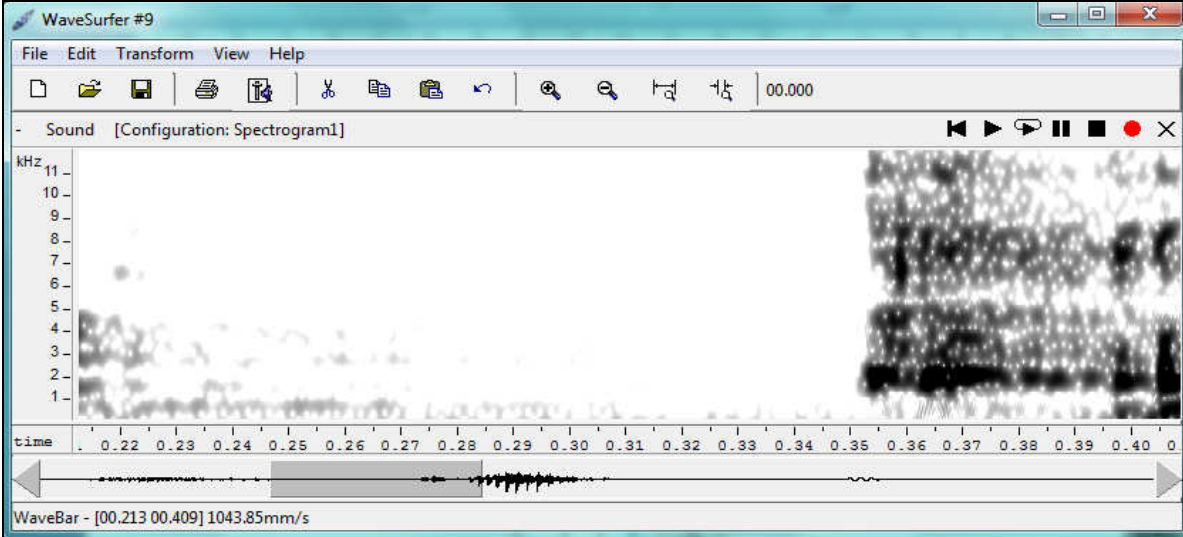
النتائج

م	الصوت	الرسم الطيفي
١	ب	 وقت إطلاق الصوت: ٠,٢٤٥ وقت بداية الجهر: ٠,٢٥ الفرق: ٠,٠٠٥
٢	د	 وقت إطلاق الصوت: ٠,١٨ وقت بداية الجهر: ٠,١٩ الفرق: ٠,٠١
٣	ت	 وقت إطلاق الصوت: ٠,٢٨٥ وقت بداية الجهر: ٠,٣٣ الفرق: ٠,٠٤٥

الرسم الطيفي

الصوت

م



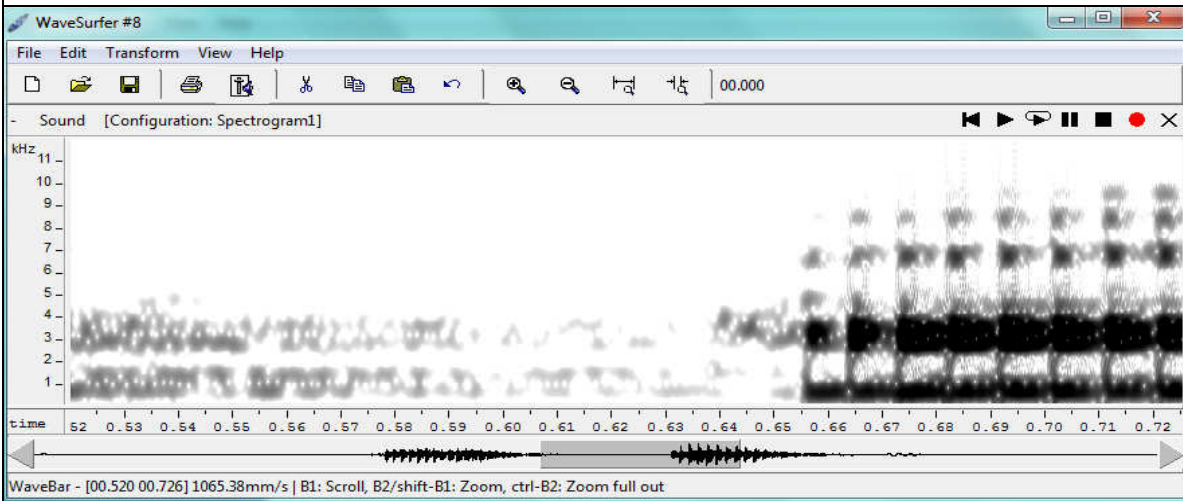
ك

٤

الفرق: ٠,٠٤٥

وقت بداية الجهر: ٠,٣٩٥

وقت إطلاق الصوت: ٠,٣٥



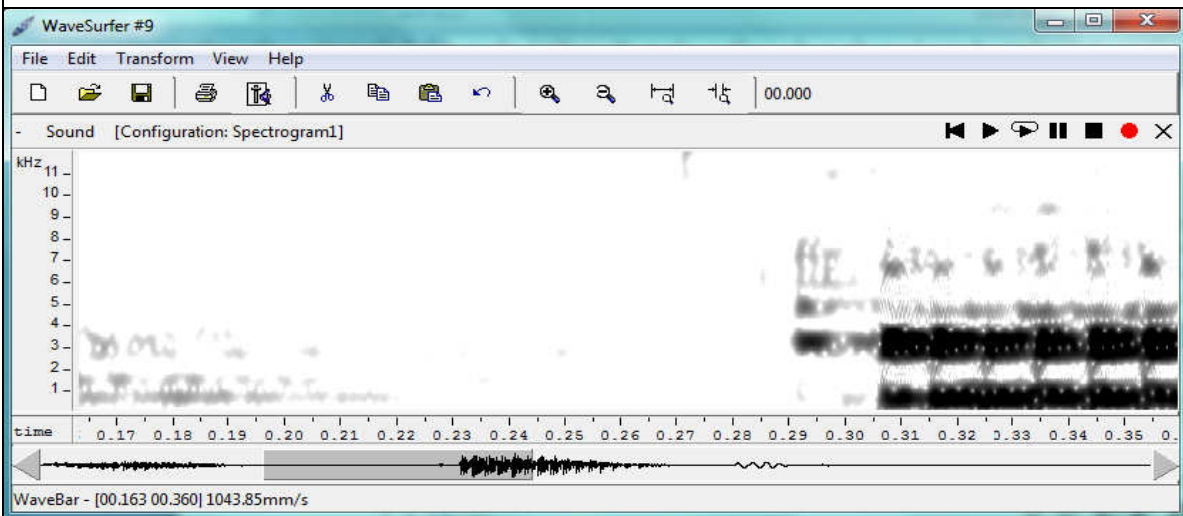
ط

٥

الفرق: ٠,٠١٥

وقت بداية الجهر: ٠,٦٥٥

وقت إطلاق الصوت: ٠,٦٤



ق

٦

الفرق: ٠,٠١٥

وقت بداية الجهر: ٠,٣٠٥

وقت إطلاق الصوت: ٠,٢٩

الصوت	الفرق بين إطلاق الصوت وبداية الجهر (أجزاء من الثانية)	
ب	٠,٠٠٥	مجهور
د	٠,٠١٠	مجهور
ت	٠,٠٥٥	مهموس
ك	٠,٠٤٥	مهموس
ط	٠,٠١٥	
ق	٠,٠١٥	