

Bilaga 2. Sammanfattande tabell ehed-diagnostik vid deltagande laboratorier.

Tabell, bilaga. Tabellen redogör för de enkätsvar de deltagande laboratorierna gett vid telefonintervju.

	Direkt-PCR på feces och målgen	Anrikning/odling innan PCR	Första PCR-analys	Om positiv PCR utodling på vilka plattor?	Målgener i den PCR vid isolering	Kriterier isoleringsförsök förstagångspatient	Isoleringsförfarande
Lab 1	NEJ	Odling. SMAC, STEC	Från primärstryk på SMAC. Om neg testas eventuella misstänkta kolonier på STEC	SMAC och STEC från primärutodlingen används vid isoleringsförsök	stx1, stx2, eae	NEJ	5 kolonier testas + 1 nytt svep fr primärstryket på SMAC för konfirmerin, dvs tot 6 PCR-analyser.
Lab 2	Ej rutinmässigt, har även FILMARRA Y® (direkt multiplex PCR feces) som detekterar stx	Odling. CLED	Från primärstryk på CLED + alla olika kolonimorfologier, gemensam slanning.	CLED, UriSelect™	stx1 och stx2	NEJ. Om högt Ct-värde (38-40) frågar man dock lab-läkare om isoleringsförsök ska göras	5 rosa kolonier från UriSelect™ testas, enskilda PCR:er. Dessutom poolas 10 kolonier respektive 100 kolonier till PCR. Vid pos pool odlas och testas enskilda kolonier. 1-3 isoleringsförsök.
Lab 3	NEJ	Odling. SMAC	Från primärstryk på SMAC	SMAC från primärutodling används vid isoleringsförsök	stx1, stx2 och eae	JA, Ct < 31	3 enskilda kolonier testas, enskild PCR på varje koloni. Totalt 3 försök (=9 kolonier).
Lab 4	JA stx (separerar ej stx1 och 2)	NEJ	Feces	SMAC, STEC	stx1, stx2 och eae	NEJ	5 kolonier fr SMAC + 5 kolonier fr STEC samt ett svep från primärstryket, vilket innebär totalt 12 enskilda PCR-analyser. Vid PCR-positivitet från primärstryket kan stx1 och stx2 separeras även om stammen inte isoleras.
Lab 5	JA stx (separerar ej stx1 och 2)	NEJ	Feces	STEC, UriSelect™	stx1 och stx2	NEJ	Minst 15 kolonier testas, enskild PCR på varje. Inget stryk. DNA-eluatet fr direkt-PCR körs igen så att stx1 och stx2 separeras även om stammen inte isolerats.
Lab 6	JA stx1 och stx2 (separerar dessa)	Anrikning. Del av prov anrikas i buffrat peptonvatten över natt.	Feces + anrikat material poolas till PCR	STEC	stx1 och stx2	NEJ	5 kolonier fr STEC + 1 stryk testas, tot 6 enskilda PCR:er. Om man ej finner stammen testas ytterligare 11 kolonier + 1 stryk. Dvs totalt testas 16 kolonier och 2 stryk. Om inga misstänkta kolonier finns odlas ev. peptonbuljong ut på nytt.

	Direkt-PCR på feces och målgen	Anrikning/odling innan PCR	Första PCR-analys	Om positiv PCR utodling på vilka plattor?	Målgener i den PCR vid isolering	Kriterier isoleringsförsök förstagångspatient	Isoleringsförfarande
Lab 7	NEJ	Anrikning, Tryptic Soy Broth	Anrikat material	SMAC, STEC	stx1, stx2, eae, uidA	NEJ	10 - 20 kolonier plockas från SMAC och STEC. Inget stryk. Enskilda PCR:er. Om negativt odlar man ut buljongen igen och upprepar, dvs totalt testas max 40 kolonier.