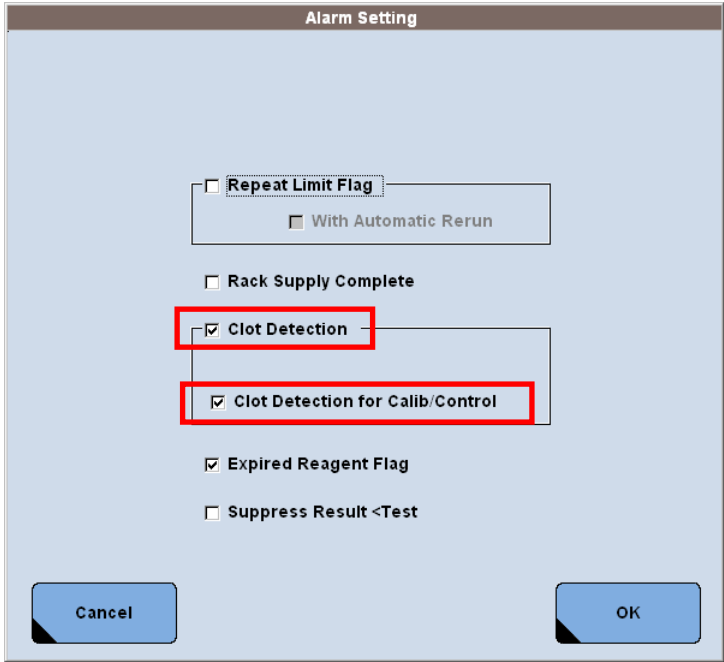
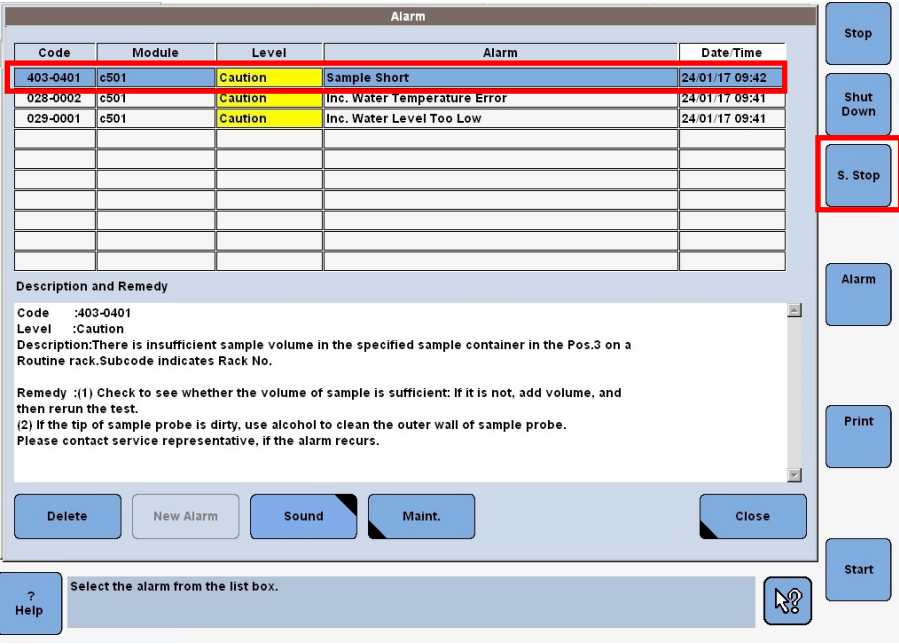




W wypadku pojawienia się alarmu „Sample Short” lub „Abnormal Probe Sucking” w sytuacji, w której objętość próbki jest wystarczająca, konieczna będzie wymiana igły próbkowej. Wymagana będzie weryfikacja wyniku oznaczenia.

W wypadku braku zapasowej igły próbkowej, używaną igłę należy oczyścić od wewnątrz i od zewnątrz. Procedura ta została opisana w wersji 8.0 Instrukcji Obsługi oraz w podręczniku "Funkcja blokady analizatora cobas c 501 z ISE, wersja 1.2". Czynności konserwacyjne dotyczące czyszczenia wnętrza analizatora cobas® 6000 może przeprowadzić wyłącznie przeszkolony operator. Należy skorzystać z opisu podobnych procedur "Wymiana igieł próbkowych, ISE i odczynnikowych – usuwanie niedrożności " oraz "Mycie igły próbkowej, igieł odczynnikowych , igły ISE i dyszy zasysającej ISE".

	Etap	Czynność
Przygotowanie: Włączenie ustawienia „Clot Detection”/ Wykrywanie skrzepu	1	<p>Na ekranie <i>Utility-System-Alarm Settings</i> uaktywnić ustawienia dla "Clot Detection" oraz "Clot Detection" dla "Calib/Control"</p>  <p>The screenshot shows the 'Alarm Setting' screen with the following options:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Repeat Limit Flag<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> With Automatic Rerun<input type="checkbox"/> Rack Supply Complete<input checked="" type="checkbox"/> Clot Detection<input checked="" type="checkbox"/> Clot Detection for Calib/Control<input checked="" type="checkbox"/> Expired Reagent Flag<input type="checkbox"/> Suppress Result <Test <p>Buttons: Cancel, OK</p>

	Etap	Czynność																																							
<p>Sprawdzić alarm dla „Sample Short” oraz Sample Clot</p>	<p>2</p>	<p>W poniższej tabeli pokazano listę alarmów systemu dla „Sample Short” oraz „Sample Clot”.</p> <table border="1" data-bbox="544 331 1372 924"> <thead> <tr> <th>Alarm¶</th> <th>Alarm-Code¶</th> <th>Alarm-Sub-Code¶</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">Sample-Shortα</td> <td>431--435α</td> <td>0001-9999α</td> </tr> <tr> <td>436--440α</td> <td>0001-9999α</td> </tr> <tr> <td>401--405α</td> <td>0001-9999α</td> </tr> <tr> <td>406--410α</td> <td>0001-9999α</td> </tr> <tr> <td>411--415α</td> <td>0001-9999α</td> </tr> <tr> <td>416--420α</td> <td>0001-9999α</td> </tr> <tr> <td>421--425α</td> <td>0001-9999α</td> </tr> <tr> <td>426--430α</td> <td>0001-9999α</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">Abnormal Probe-sucking¶ ¶ (The alarm of Sample Clot is issued as "Abnormal Probe-sucking")α</td> <td>441α</td> <td>0001α</td> </tr> <tr> <td>481--485α</td> <td>0001--9999α</td> </tr> <tr> <td>486--490α</td> <td>0001--9999α</td> </tr> <tr> <td>451--455α</td> <td>0001--9999α</td> </tr> <tr> <td>456--460α</td> <td>0001--9999α</td> </tr> <tr> <td>461--465α</td> <td>0001--9999α</td> </tr> <tr> <td>466--470α</td> <td>0001--9999α</td> </tr> <tr> <td>471--475α</td> <td>0001--9999α</td> </tr> <tr> <td>476--480α</td> <td>0001--9999α</td> </tr> </tbody> </table>	Alarm¶	Alarm-Code¶	Alarm-Sub-Code¶	Sample-Shortα	431--435α	0001-9999α	436--440α	0001-9999α	401--405α	0001-9999α	406--410α	0001-9999α	411--415α	0001-9999α	416--420α	0001-9999α	421--425α	0001-9999α	426--430α	0001-9999α	Abnormal Probe-sucking¶ ¶ (The alarm of Sample Clot is issued as "Abnormal Probe-sucking")α	441α	0001α	481--485α	0001--9999α	486--490α	0001--9999α	451--455α	0001--9999α	456--460α	0001--9999α	461--465α	0001--9999α	466--470α	0001--9999α	471--475α	0001--9999α	476--480α	0001--9999α
Alarm¶	Alarm-Code¶	Alarm-Sub-Code¶																																							
Sample-Shortα	431--435α	0001-9999α																																							
	436--440α	0001-9999α																																							
	401--405α	0001-9999α																																							
	406--410α	0001-9999α																																							
	411--415α	0001-9999α																																							
	416--420α	0001-9999α																																							
	421--425α	0001-9999α																																							
	426--430α	0001-9999α																																							
Abnormal Probe-sucking¶ ¶ (The alarm of Sample Clot is issued as "Abnormal Probe-sucking")α	441α	0001α																																							
	481--485α	0001--9999α																																							
	486--490α	0001--9999α																																							
	451--455α	0001--9999α																																							
	456--460α	0001--9999α																																							
	461--465α	0001--9999α																																							
	466--470α	0001--9999α																																							
	471--475α	0001--9999α																																							
476--480α	0001--9999α																																								
<p>„Sampling Stop”/ zastopowanie pobierania próbki</p>	<p>3</p>	<p>a) Po pojawieniu się alarmu, wybrać przycisk „S. Stop”.</p> 																																							

		<p>b) Gdy pojawi się okno [S. Stop], wybrać [Yes].</p>  <p>c) Potwierdzić okno potwierdzenia za pomocą [Yes]</p> 
Odczekać do rozładowania statywów	4	Odczekać, aż wszystkie statywy przeniesione zostaną na tacę rozładunkową. (Czas oczekiwania zależy od statusu przeprowadzanej analizy)

Zidentyfikować próbkę, wobec której wygenerowany został alarm.

5

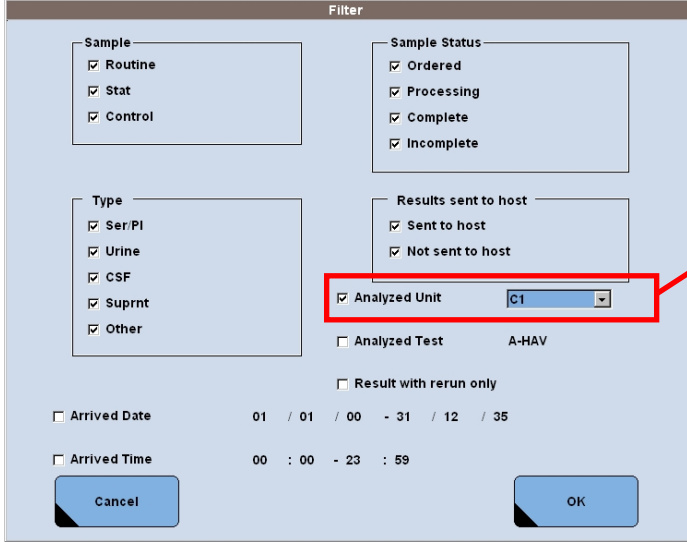
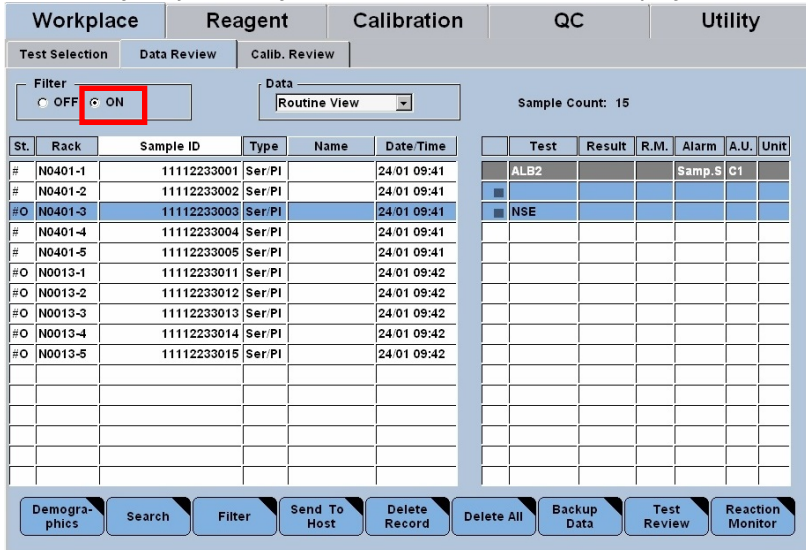
Próbkę, wobec której wygenerowany został alarm, należy zidentyfikować za pomocą kodu alarmu systemu (należy skorzystać z poniższego rysunku)

Code	Module	Level	Alarm	Date Time
403-0401	c501	Caution	Sample Short	24/01/17 09:42
028-0002	c501	Caution	Inc. Water Temperature Error	24/01/17 09:41
029-0001	c501	Caution	Inc. Water Level Too Low	24/01/17 09:41

Description and Remedy
 Code :403-0401
 Level :Caution
 Description:There is insufficient sample volume in the specified sample rack. Subcode indicates Rack No.
 Remedy : (1) Check to see whether the volume of sample is sufficient. If not, then rerun the test.
 (2) If the tip of sample probe is dirty, use alcohol to clean the outer tip. Please contact service representative, if the alarm recurs.

St.	Rack	Sample ID	Type	Name	Date Time	Test	Result	R.M.	Alarm	A.U.	Unit
#	N0401-1	11112233001	Ser/Pl		24/01 09:41	ALB2			Samp.S C1		
#	N0401-2	11112233002	Ser/Pl		24/01 09:41						
#	N0401-3	11112233003	Ser/Pl		24/01 09:41	NSE					
#	N0401-4	11112233004	Ser/Pl		24/01 09:41						
#	N0401-5	11112233005	Ser/Pl		24/01 09:41						
O	N0229-1	11112233006	Ser/Pl		24/01 09:42						
O	N0229-2	11112233007	Ser/Pl		24/01 09:42						
O	N0229-3	11112233008	Ser/Pl		24/01 09:42						
O	N0229-4	11112233009	Ser/Pl		24/01 09:42						
O	N0229-5	11112233010	Ser/Pl		24/01 09:42						
#O	N0013-1	11112233011	Ser/Pl		24/01 09:42						
#O	N0013-2	11112233012	Ser/Pl		24/01 09:42						
#O	N0013-3	11112233013	Ser/Pl		24/01 09:42						
#O	N0013-4	11112233014	Ser/Pl		24/01 09:42						
#O	N0013-5	11112233015	Ser/Pl		24/01 09:42						

Przykład próbki z alarmem „Sample Short” na statywie rutynowym.

<p>Ustawić filtr dla określonego modułu</p>	<p>8</p>	<p>Ustawić filtr "Analyzed Unit" w odniesieniu do próbek, których pobieranie zostało przeprowadzone w określonym module na etapie 7 (w <i>Workplace-Data Review-Filter</i>).</p> 																																																																																																																																				
<p>Uruchomić filtrowanie dla określonego modułu</p>	<p>9</p>	<p>W celu aktywacji filtra, wybrać na ekranie „Data Review” przycisk [ON] .</p>  <table border="1" data-bbox="532 1031 1317 1262"> <thead> <tr> <th>St.</th> <th>Rack</th> <th>Sample ID</th> <th>Type</th> <th>Name</th> <th>Date/Time</th> <th>Test</th> <th>Result</th> <th>R.M.</th> <th>Alarm</th> <th>A.U.</th> <th>Unit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#</td> <td>N0401-1</td> <td>11112233001</td> <td>Ser/PI</td> <td></td> <td>24.01 09:41</td> <td>ALB2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Samp.S</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>N0401-2</td> <td>11112233002</td> <td>Ser/PI</td> <td></td> <td>24.01 09:41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>N0401-3</td> <td>11112233003</td> <td>Ser/PI</td> <td></td> <td>24.01 09:41</td> <td>NSE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>N0401-4</td> <td>11112233004</td> <td>Ser/PI</td> <td></td> <td>24.01 09:41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>N0401-5</td> <td>11112233005</td> <td>Ser/PI</td> <td></td> <td>24.01 09:41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>N0013-1</td> <td>11112233011</td> <td>Ser/PI</td> <td></td> <td>24.01 09:42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>N0013-2</td> <td>11112233012</td> <td>Ser/PI</td> <td></td> <td>24.01 09:42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>N0013-3</td> <td>11112233013</td> <td>Ser/PI</td> <td></td> <td>24.01 09:42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>N0013-4</td> <td>11112233014</td> <td>Ser/PI</td> <td></td> <td>24.01 09:42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>N0013-5</td> <td>11112233015</td> <td>Ser/PI</td> <td></td> <td>24.01 09:42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	St.	Rack	Sample ID	Type	Name	Date/Time	Test	Result	R.M.	Alarm	A.U.	Unit	#	N0401-1	11112233001	Ser/PI		24.01 09:41	ALB2				Samp.S	C1	#	N0401-2	11112233002	Ser/PI		24.01 09:41							#	N0401-3	11112233003	Ser/PI		24.01 09:41	NSE						#	N0401-4	11112233004	Ser/PI		24.01 09:41							#	N0401-5	11112233005	Ser/PI		24.01 09:41							#	N0013-1	11112233011	Ser/PI		24.01 09:42							#	N0013-2	11112233012	Ser/PI		24.01 09:42							#	N0013-3	11112233013	Ser/PI		24.01 09:42							#	N0013-4	11112233014	Ser/PI		24.01 09:42							#	N0013-5	11112233015	Ser/PI		24.01 09:42						
St.	Rack	Sample ID	Type	Name	Date/Time	Test	Result	R.M.	Alarm	A.U.	Unit																																																																																																																											
#	N0401-1	11112233001	Ser/PI		24.01 09:41	ALB2				Samp.S	C1																																																																																																																											
#	N0401-2	11112233002	Ser/PI		24.01 09:41																																																																																																																																	
#	N0401-3	11112233003	Ser/PI		24.01 09:41	NSE																																																																																																																																
#	N0401-4	11112233004	Ser/PI		24.01 09:41																																																																																																																																	
#	N0401-5	11112233005	Ser/PI		24.01 09:41																																																																																																																																	
#	N0013-1	11112233011	Ser/PI		24.01 09:42																																																																																																																																	
#	N0013-2	11112233012	Ser/PI		24.01 09:42																																																																																																																																	
#	N0013-3	11112233013	Ser/PI		24.01 09:42																																																																																																																																	
#	N0013-4	11112233014	Ser/PI		24.01 09:42																																																																																																																																	
#	N0013-5	11112233015	Ser/PI		24.01 09:42																																																																																																																																	
<p>Sprawdzić wyniki lub usunąć próbki</p>	<p>10</p>	<p>Na ekranie „Data Review” z etapu 9 sprawdzić te wyniki testów, które zostały oznaczone po czasie pobierania podanym na etapie 7. Wszystkie próbki, których dotyczy problem, należy zgodnie z lokalnymi przepisami zweryfikować lub usunąć. Na następnej stronie opisano przykładowe testy, które należy zweryfikować.</p>																																																																																																																																				

Przykład

11

Na ekranie *Data Review* zaznaczyć wszystkie próbki, które zostały pobrane przez analizator po próbce, wobec której wygenerowany został alarm dla zbyt małej objętości próbki; włącznie z nią.
Następnie wyświetlić się okno „Test Review”.

Potwierdzić moduł oraz godzinę, w której próbka została pobrana.

Przykładowe okno „Test Review” próbek na ekranie „Data Review” opisano w tabeli poniżej.

Rack	Test	Alarm	A.U.	Time	St.	Judgment of measurement result	
N0401-1	ALB2		C1	09:42		OK	
	NSE		E1-2	09:47		OK	
N0401-2	ALB2		C1	09:42		OK	
	NSE		E1-2	09:48		OK	
N0401-3	ALB2	Samp.S	C1	09:42		Target for verification (Sample for which the sample short alarm was issued) Time T=09:42, Module C1	
	NSE				M		
N0401-4	ALB2		C1	09:42		Target for verification (pipetted on module C1 after 9:42)	
	NSE		E1-2	09:48		Target for verification (sample pipetted on module c1 after 9:42)	
N0401-5	ALB2		C1	09:42		Target for verification (pipetted on module C1 after 9:42)	
	NSE		E1-2	09:49		Target for verification (sample pipetted on module c1 after 9:42)	
N0013-1	ALB2				M	No target for verification, since not pipetted on c1 module	
	NSE		E1-2	09:44			OK
N0013-2	ALB2				M		
	NSE		E1-2	09:44			OK
N0013-3	ALB2				M		
	NSE		E1-2	09:45			OK
N0013-4	ALB2				M		
	NSE		E1-2	09:46			OK
N0013-5	ALB2				M		
	NSE		E1-2	09:46		OK	
N0229-1	ALB2		C1	09:42		Target for verification (pipetted on module C1 after 9:42)	
	NSE				M		
N0229-2	ALB2		C1	09:43		Target for verification (pipetted on module C1 after 9:42)	
	NSE				M		
N0229-3	ALB2		C1	09:43		Target for verification (pipetted on module C1 after 9:42)	
	NSE				M		
N0229-4	ALB2		C1	09:43		Target for verification (pipetted on module C1 after 9:42)	
	NSE				M		
N0229-5	ALB2		C1	09:43		Target for verification (pipetted on module C1 after 9:42)	
	NSE				M		