

LICENSEE EVENT REPORT

CONTROL BLOCK: 1 1 1 1 1 1 (1) (PLEASE PRINT OR TYPE ALL REQUIRED INFORMATION)

01 7 3 9 L I L I T I P I S I 31 2 13 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 23 3 25 4 1 1 1 1 1 1 1 30 4 37 1 38 5 39

CON'T
01 7 3 60 L 61 6 62 0 1 5 1 0 1 0 0 1 2 1 5 0 69 7 70 1 1 1 1 2 1 8 1 7 1 9 73 3 74 1 1 2 1 2 1 8 1 7 1 9 79 9 80

EVENT DESCRIPTION AND PROBABLE CONSEQUENCES (10)
012 During power operation, the "A" AFW pump failed to start when tested. The
013 "B" and "C" pumps were operable and available. The "A" AFW pump was
014 tested and returned to service within 6-1/2 hours. Other AFW system
015 failures were reported as: AO 251-73-7, AO 250-74-7, LER 250-78-18,
016 LER 250-79-17, LER 250-79-28, and LER 250-79-34.
017
018
019

09 7 3 9 H I H 10 X 11 Z 12 P U M I P I X I 13 B 14 Z 15 0 7 9 16 0 3 6 17 0 3 18 L 19 0 20 X 21 Z 22 Z 23 Z 24 0 0 0 0 25 N 26 N 27 A 28 I 0 7 5 29

17 LER/RO 20 REPORT 21 NUMBER 22 7 9 23 0 3 6 24 0 3 25 L 26 0 27 X 28 Z 29 Z 30 Z 31 0 0 0 0 32 N 33 N 34 A 35 I 0 7 5 36

CAUSE DESCRIPTION AND CORRECTIVE ACTIONS (27)
110 The root cause of the pump inoperability could not be determined. Upon
111 testing prior to taking any corrective action, the pump performed success-
112 fully. Current surveillance retesting should provide early detection
113 should an inoperability of this type reoccur.
114
115

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14 NA 15 NA 16 NA 17 NA 18 NA 19 NA 20 NA 21 NA 22 NA 23 NA 24 NA 25 NA 26 NA 27 NA 28 NA 29 NA 30 NA 31 NA 32 NA 33 NA 34 NA 35 NA 36 NA 37 NA 38 NA 39 NA 40 NA 41 NA 42 NA 43 NA 44 NA 45 NA 46 NA 47 NA 48 NA 49 NA 50 NA

15 7 3 9 E 10 0 9 1 9 11 NA 12 A 13 Operator Observation 14

