

Tennessee Valley Authority, Post Office Box 2000, Soddy-Daisy, Tennessee 37384-2000

September 13, 2005

State of Tennessee
Department of Environment and Conservation
Division of Water Pollution Control
Enforcement & Compliance Section
6<sup>th</sup> Floor, L & C Annex
401 Church Street
Nashville, Tennessee 37243-1534

Attention: Mr. Chip Hannah

Dear Mr. Hannah:

SEQUOYAH NUCLEAR PLANT - DISCHARGE MONITORING REPORT FOR AUGUST 2005

Enclosed is the August 2005 Discharge Monitoring Report for Sequoyah Nuclear Plant. Please contact me at (423) 843-6700 if you have any questions or comments.

Sincerely, Stephenic a. Hervard

Stephanie A. Howard

Principal Environmental Engineer

Signatory Authority for

J. Randy Douet

Site Vice President

Sequoyah Nuclear Plant

Enclosure

cc (Enclosure):

Chattanooga Environmental Assistance Center Division of Water Pollution Control State Office Building, Suite 550 540 McCallie Avenue Chattanooga, Tennessee 37402-2013

U.S. Nuclear Regulatory Commission ATTN: Document Control Desk Washington, D.C. 20555 IEZS

| PERMITTEE NAME/ADDRESS (Include Fa<br>Name TVA - SEQUOYAH NUCLEA |                        |         | ARGE ELIMINATION SY<br>DNITORING REPORT | (DMR)              | S) MAJOR Form Approved. (SUBR 01) OMB No. 2040-                        |                |                               |               |        |                 |                |
|--|------------------------|---------|---|--------------------|--|----------------|-------------------------------|---------------|--------|-----------------|----------------|
| Address P.O. BOX 2000 [INTEROFFICE SB-2A] SODDY - DAISY TN 37384 |                        |         |   | 026450<br>T NUMBER | DISCHAR  | 101            | F • FINAL<br>DIFFUSER DISCHAR | GE            |        |                 |                |
| Facility TVA - SEQUOYAH NUCLEAR P                                | LANT                   |         | 1 213111                                |                    |  |                | EFFLUENT                      | .01           |        |                 |                |
| Location HAMILTON COUNTY   |                        |         | YEAR                                    | MON DA             | TORING PERIOD  | MO DAY         |                               |               |        |                 |                |
| ATTN: Stephanie A. Howard  |                        |         | From 05                                 | 08 0               |  | 08 31          | *** NO DISCHARG               | E             | ***    |                 |                |
|  |                        |         |   |                    | -  | 00   01        | NOTE: Read Instru             | ctions before | comple | eting this form | ٦.             |
| PARAMETER  |                        | QUAN    | TITY OR LOADING                         |                    |  | QUALITY OR CON | ICENTRATION                   |               | NO.    | FREQUENCY       | SAMPLE<br>TYPE |
|  |                        | AVERAGE | MAXIMUM                                 | UNITS              | MINIMUM  | AVERAGE        | MAXIMUM                       | UNITS         | EX     | ANALYSIS        | 1175           |
| TEMPERATURE, WATER DEG.<br>CENTIGRADE                            | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | ****    | *****                                   | **                 | ****   | ****           | 30.3                          | 04            | 0      | 31 / 31         | MODELD         |
| 00010 Z 0 0<br>INSTREAM MONITORING                               | PERMIT.<br>REQUIREMENT | 4****** | 14                                      | ****               | ****   | *****          | 30.5<br>DAILY MX              | DEG. C.       |        | SEE             | CK REQ         |
| TEMPERATURE, WATER DEG.<br>CENTIGRADE                            | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | ******  | ***                                     | **                 | *****  | *****          | 43.2                          | 04            | 0      | 31 / 31         | RCORDR         |
| 00010 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE                              | PERMIT                 |         |   | ****               |  |                | REPORT DAILY MX               | DEG. C.       |        | SEE             | CK REQ         |
| PH   | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | *****   | ****                                    | **                 | 6.9  | *****          | 7.0                           | 12            | 0      | 10/31           | GRAB           |
| 00400 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE                              | PERMIT REQUIREMENT     | ****    | AND TO SALES                            | ****               | 6.0<br>MINIMUM   |                | 9.0.2                         | SU            | XXX    | WEEKLY          | GRAB           |
| SOLIDS, TOTAL SUSPENDED  | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | ******  | ****                                    | **                 | *****  | 5              | 10                            | 19            | 0      | 5/31            | GRAB           |
| 00530 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE                              | PERMIT REQUIREMENT     |         | *******                                 | ***                | を受ける。<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を | MO AVG         | 100<br>DAILY MX               | MG/L          |        | WEEKLY          | GRAB           |
| OIL AND GREASE   | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | *****   | *****                                   | **                 | ******   | <5             | <5                            | 19            | 0      | 5/31            | GRAB           |
| 00556 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE                              | PERMIT REQUIREMENT     | *****   | ****                                    | ****               | ****   | MO AVG         | 20<br>DAILY MX                | MG/L          |        | WEEKLY          | GRAB           |
| FLOW, IN CONDUIT OR THRU<br>TREATMENT PLANT                      | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | *****   | 1579                                    | 03                 | ****   | ******         | *****                         | **            | 0      | 31 / 31         | RCORDR         |
| 50050 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE                              | PERMIT.<br>REQUIREMENT | ****    | REPORT                                  | MGD                | ****   | *****          |                               | ****          | 證      | CONTIN          | RCORDR         |
| CHLORINE, TOTAL RESIDUAL   | SAMPLE                 | *****   | *****                                   | **                 | *****  | 0.017          | 0.029                         | 19            | 0      | 32/31           | GRAB           |

|                     | I Certify under penalty of law that this document and all attachments were prepared under my direction or supervision in accordance with a system designed to assure that qualified personnel  | H. Assis adda sold  | TE           | LEPHONE  | [    | DATE |     |
|---------------------|--|---|--------------|----------|------|------|-----|
| J. Randy Douet      |  | Stephence U. Hervard  |              |          |      |      |     |
| Site Vice President | persons who manage the system, or those persons directly responsible for gathering the information, the information submitted is, to the best of my knowledge and belief, true, accurate, and complete. I am aware that there are significant penalties for submitting false | Principal Environmental Engineer SIGNATURE OF PRINCIPAL EXECUTIVE | 423          | 843-6700 | 05   | 09   | 13  |
| TYPED OR PRINTED    | information, including the possibility of fine and imprisonment for knowing violations.  | OFFICER OR AUTHORIZED AGENT                                       | AREA<br>CODE | NUMBER   | YEAR | МО   | DAY |

\*\*\*\*

COMMENTS AND EXPLANATION OF ANY VIOLATIONS (Reference all attachments here)

No closed mode operation. CCW data for August 2005 is attached. Veliger monitoring information is attached.

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*

0 0

EFFLUENT GROSS VALUE

**MEASUREMENT** DE PERMIT

REQUIREMENT

WEEK- CALCTD

DAYS

19

MG/L

0.058

INST MAX

0.036 建设

| CCW TRENCH                 |                                    |                    |         |           |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------|---------|-----------|
| Date/Time Collected        | Extractable Petroleum Hydrocarbons | Analysis Date/Time | Analyst | Method    |
| 08/04/2005 @ 0730          | < 0.5 mg/L                         | 08/08/2005 @ 2207  | cvs     | EPA 8015B |
|                            |                                    |                    |         |           |
| CCW CHANNEL                |                                    |                    |         |           |
| Date/Time Collected        | Extractable Petroleum Hydrocarbons | Analysis Date/Time | Analyst | Method    |
| 08/04/2005 @ 0 <b>7</b> 25 | < 0.5 mg/L                         | 08/08/2005 @ 2129  | cvs     | EPA 8015B |

.

## **SEQUOYAH INPLANT SAMPLING**

| Sample Date | Mean # of<br>ZM/m <sup>3</sup> | % Settlers | Water Temp.<br>(°C) | Sample Date | Mean# of Asiatic (<br>Clams/m³ | Water Temp.<br>(°C) | LOCATION       | SUB<br>LOCATION | SAMPLE<br>TYPE | COLLECTED BY |
|-------------|--------------------------------|------------|---------------------|-------------|--------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|
| 04/01/2005  | 0                              | 0          | 14                  | 04/01/2005  | 29                             | 14                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 04/06/2005  | 0                              | 0          | 13                  | 04/06/2005  | 81                             | 13                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 04/08/2005  | 0                              | 0          | 14                  | 04/08/2005  | 54                             | 14                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 04/13/2005  | 0                              | 0          | 16                  | 04/13/2005  | 106                            | 16                  | INPLANT        | iant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 04/15/2005  | 0                              | 0          | 16                  | 04/15/2005  | 0                              | 16                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 06/23/2005  | 432                            | 50         | 25                  | 06/23/2005  | 154                            | 25                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 06/24/2005  | 162                            | 80         | 25                  | 06/24/2005  | 30                             | 25                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 06/29/2005  | 290                            | 80         | 26                  | 06/29/2005  | 168                            | 26                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 07/01/2005  | 318                            | 100        | 27                  | 07/01/2005  | 127                            | 27                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 07/06/2005  | 0                              | 0          | 26                  | 07/06/2005  | 677                            | 26                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 07/08/2005  | 122                            | 29         | 26                  | 07/08/2005  | 1132                           | 26                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 07/13/2005  | 51                             | 33         | 26                  | 07/13/2005  | 998                            | 26                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 07/15/2005  | 0                              | 0          | 26                  | 07/15/2005  | 186                            | 26                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 07/20/2005  | 38                             | 50         | 26                  | 07/20/2005  | 303                            | 26                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 07/22/2005  | 0                              | 0          | 27                  | 07/22/2005  | 1.00                           | 27                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 07/27/2005  | 143                            | 100        | 27                  | 07/27/2005  | 341                            | 27                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 07/28/2005  | 488                            | 100        | 27                  | 07/28/2005  | 627                            | 27                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 07/29/2005  | 90                             | 20         | 27                  | 07/29/2005  | 663                            | 27                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 08/03/2005  | 0                              | 0          | 27                  | 08/03/2005  | 500                            | 27                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 08/05/2005  | 0                              | 0          | 27                  | 08/05/2005  | 250                            | 27                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 08/09/2005  | 383                            | 35         | 27.5                | 08/09/2005  | 1067                           | 27.5                | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | CFT          |
| 08/11/2005  | 0                              | 0          | 27                  | 08/11/2005  | 0                              | 27                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | CFT          |
| 08/16/2005  | 34                             | 0          | 28                  | 08/16/2005  | 464                            | 28                  | <b>INPLANT</b> | lant Raw Wa     | QUANT          | CFT          |
| 08/19/2005  | 100                            | 100        | 27.5                | 08/19/2005  | 367                            | 27.5                | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | Dick Adcock  |
| 08/24/2005  | 51                             | 100        | 28                  | 08/24/2005  | 237                            | 28                  |                | lant Raw Wa     | QUANT          | CFT          |
| 08/26/2005  | 133                            | 25         | 27                  | 08/26/2005  | 467                            | 27                  | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | CFC          |
| 08/30/2005  | 150                            | 100        | 27.5                | 08/30/2005  | 267                            | 27.5                | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | CFT          |
| 09/02/2005  | 17                             | 100        | 27.5                | 09/02/2005  | 85                             | 27.5                | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | CFT          |
| 09/06/2005  | 66                             | 100        | 27.5                | 09/06/2005  | 115                            | 27.5                | INPLANT        | lant Raw Wa     | QUANT          | CFT          |

## Sequoyah Forebay Sampling

| Sample Date | Mean # of<br>ZM/m <sup>3</sup> | % Settlers | Water Temp.<br>('C) | Sample Date | Mean# of Asiatic<br>Clams/m³ | Water Temp.<br>('C) | NOTES: %<br>Gravid<br>Asiatic Clan | LOCATION            | SUB<br>LOCATION | SAMPLE<br>TYPE | COLLECTED BY              |
|-------------|--------------------------------|------------|---------------------|-------------|------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------------------|
| 02/16/2005  | 0                              | 0          | 7.9                 | 02/16/2005  | 0                            | 7.9                 | 0                                  | Jutside Plar        | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Justice  |
| 02/23/2005  | 0                              | 0          | 8                   | 02/23/2005  | 0                            | 8                   | 0                                  | <b>Jutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Justice  |
| 02/28/2005  | 0                              | 0          | 7                   | 02/28/2005  | 54                           | 7                   | 0                                  | <b>Jutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, Chris Coe  |
| 03/07/2005  | 0                              | 0          | 7                   | 03/07/2005  | 82                           | 7                   | 0                                  | <b>Jutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, Chris Coe  |
| 03/15/2005  | 0                              | 0          | 10                  | 03/15/2005  | 122                          | 10                  | 0                                  | <b>Jutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, Chris Coe  |
| 03/21/2005  | 0                              | 0          | 10                  | 03/21/2005  | 105                          | 10                  | 0                                  | <b>Jutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, Chris Coe  |
| 03/29/2005  | 0                              | 0          | 12                  | 03/29/2005  | 101                          | 12                  | 0                                  | <b>Jutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | nes-Brier, Chris Coe,JRiç |
| 04/05/2005  | 0                              | 0          | 13                  | 04/05/2005  | 525                          | 13                  | 0                                  | <b>Dutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |
| 04/07/2005  | 0                              | 0          | 14                  | 04/07/2005  | 252                          | 14                  | 0                                  | <b>Jutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |
| 05/04/2005  | 0                              | 0          | 17                  | 05/04/2005  | 0                            | 17                  | 0                                  | <b>Dutside Plar</b> |                 | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |
| 05/09/2005  | 0                              | 0          | 18                  | 05/09/2005  | 632                          | 18                  | 60%                                | <b>Dutside Plar</b> | •               | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |
| 05/12/2005  | 0                              | 0          | 18                  | 05/12/2005  | 549                          | 18                  | 0                                  | Outside Plar        |                 | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |
| 05/17/2005  | 43                             | 50         | 23                  | 05/17/2005  | 106                          | 23                  | 0                                  | Jutside Plar        |                 | Quant          | J Rigsby, M MacCarroll    |
| 05/19/2005  | 31                             | 50         | 21                  | 05/19/2005  | 299                          | 21                  | 33%                                | <b>Dutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | ies-Brier, J Rigsby, MacC |
| 05/23/2005  | 579                            | 50         | 20                  | 05/23/2005  | 22                           | 20                  | 0%                                 | <b>Dutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |
| 05/26/2005  | 242                            | 50         | 20                  | 05/26/2005  | 61                           | 20                  | 0                                  | Jutside Plar        | ,               | Quant          | ies-Brier, J Rigsby, MacC |
| 05/30/2005  | 1530                           | 26         | 22                  | 05/30/2005  | 1831                         | 22                  | 66%                                | Outside Plar        | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |
| 06/02/2005  | 1344                           | 30         | 22                  | 06/02/2005  | 1989                         | 22                  | 0                                  | <b>Dutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |
| 06/07/2005  | 240                            | 40         | 23                  | 06/07/2005  | 613                          | 23                  | 0                                  | <b>Jutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |
| 06/09/2005  | 192                            | 40         | 24                  | 06/09/2005  | 425                          | 24                  | 0                                  | Jutside Plar        | Forebay         | Quant          | 3rier, J Rigsby, MacCarro |
| 06/13/2005  | 236                            | 42         | 24                  | 06/13/2005  | 928                          | 24                  | 0                                  | <b>Dutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | J Rigsby, M MacCarroll    |
| 06/15/2005  | 78                             | 33         | 24.5                | 06/15/2005  | 2491                         | 24.5                | 0                                  | Jutside Plar        | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |
| 06/23/2005  | 0                              | 0          | 24                  | 06/23/2005  | 171                          | 24                  | 0                                  | Jutside Plar        |                 | Quant          | W. Allen                  |
| 06/24/2005  | 0                              | 0          | 24                  | 06/24/2005  | 784                          | 24                  | 0                                  | <b>Dutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | W. Allen                  |
| 06/27/2005  | 0                              | 0          | 24                  | 06/27/2005  | 305                          | 24                  | 0                                  | <b>Dutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | W. Allen                  |
| 06/30/2005  | 0                              | 0          | 24                  | 06/30/2005  | 0                            | 24                  | 0                                  | <b>Jutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | W. Allen                  |
| 07/25/2005  | 24                             | 100        | 27                  | 07/25/2005  | 1205                         | 27                  | 0                                  | <b>Dutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |
| 07/28/2005  | 0                              | 0          | 27                  | 07/28/2005  | 0                            | 27                  | 0                                  | <b>Jutside Plar</b> | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby,  |
| 08/01/2005  | 28                             | 100        | 28                  | 08/01/2005  | 1505                         | 28                  | 0                                  | outside Plar        | Forebay         | Quant          | S Jones-Brier, J Rigsby   |

| PERMITTEE NAME/ADDRESS (Include Facility Name/Location if Different) Name TVA - SEQUOYAH NUCLEAR PLANT | NATIONAL POLLUTANT DISCHARG<br>DISCHARGE MONI | GE ELIMINATION SYSTEM (NPDES) TORING REPORT (DMR) | MAJOR<br>(SUBR 01)             | Form Approved. OMB No. 2040-0004 |
|--|---|---|--------------------------------|----------------------------------|
| Address P.O. BOX 2000 (INTEROFFICE SB-2A)  | TN0026450                                     | 101 G   | F - FINAL                      |                                  |
| SODDY - DAISY TN 37384   | PERMIT NUMBER                                 | DISCHARGE NUMBER                                  | DIFFUSER DISCHARGE             |                                  |
| Facility TVA - SEQUOYAH NUCLEAR PLANT  Location HAMILTON COUNTY  | MONITO  | RING PERIOD                                       | EFFLUENT                       |                                  |
| ATTN; Stephanie A. Howard  | From 05 08 01                                 | To 05 08 31                                       | NO DISCHARGE                   | ***                              |
|  |   |   | NOTE: Read instructions before | completing this form.            |
| PARAMETER  | QUANTITY OR LOADING                           | QUALITY OR CO                                     | NCENTRATION                    | NO. FREQUENCY SAI                |

| PARAMETER                                |                         | QUAN    | TITY OR LOADING |       |   | QUALITY OR CONC | ENTRATION |           |              | FREQUENCY<br>OF |        |
|--|-------------------------|---------|-----------------|-------|---|-----------------|-----------|-----------|--------------|-----------------|--------|
| ļ  |                         | AVERAGE | MAXIMUM         | UNITS | MINIMUM                                       | AVERAGE         | MAXIMUM   | UNITS     | 1            | ANALYSIS        |        |
| TEMPERATURE - C, RATE OF CHANGE          | SAMPLE<br>MEASUREMENT   | *****   | ****            | **    | ****  | *****           | 0.3       | 62        | 0            | 31 / 31         | CALCTD |
| 82234 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE      | PERMIT REQUIREMENT      | ***     |                 | ***   | 社会是一种种种种种种的一种的<br>是一种的一种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种 |                 | 2.0       | DEG C /HR |              | CONTIN          | CALCTD |
| TEMP. DIFF. BETWEEN SAMP. & UPSTRM DEG.C | SAMPLE<br>MEASUREMENT   | *****   | ****            | **    | ****  | ****            | 2.0       | 04        | 0            | 31 / 31         | CALCTD |
| 00016 1 S 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE      | PERMIT                  | *****   | ****            | ****. | こうから青春青春青春春春春日41年                             | ***             | 3.0       | DEG. C.   |              | CONTIN          | CALCTD |
| BORON, TOTAL                             | SAMPLE<br>MEASUREMENT   | ****    | ****            | **    | <0.20   | <0.20           | <0.20     | 19        | 0            | 1/31            | GRAB   |
| 01022 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE      | PERMIT                  |         |                 | ***   | REPORT  |                 | REPORT    | MG/L      | 1886<br>1888 | ONCE/<br>MONTH  | GRAB   |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT   |         |                 |       |   |                 |           |           |              |                 |        |
|  | PERMIT (1) REQUIREMENT) |         |                 |       |   | 學和學生            |           |           |              |                 |        |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT   |         |                 |       |   |                 |           |           |              |                 |        |
|  | PERMIT PERMIT           |         |                 |       |   |                 |           |           | 经验           |                 |        |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT   |         |                 | 1     |   |                 |           |           |              |                 |        |
|  | PERMIT REQUIREMENT      |         |                 |       |   |                 |           |           |              |                 |        |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT   |         |                 |       |   |                 |           |           |              |                 |        |
|  | PERMIT<br>REQUIREMENT   |         |                 |       |   |                 |           |           | Alter<br>The | <b>英雄</b>       |        |

|   |                  | I Certify under penalty of law that this document and all attachments were prepared under my direction or supervision in accordance with a system designed to assure that qualified personnel | Stephanie a. Hervaid             | TE   | LEPHONE  |      | DATE |          |
|---|------------------|---|----------------------------------|------|----------|------|------|----------|
|   | J. Randy Douet   | properly gather and evaluate the information submitted. Based on my inquiry of the person or  | suprimue a. He was               |      |          |      |      | T        |
|   |                  | persons who manage the system, or those persons directly responsible for gathering the information, the information submitted is , to the best of my knowledge and belief, true,              | Principal Environmental Engineer | 423  | 843-6700 | 05   | 09   | 13       |
| i | ****             | accurate, and complete. I am aware that there are significant penalties for submitting false information, including the possibility of fine and imprisonment for knowing violations.          | SIGNATURE OF PRINCIPAL EXECUTIVE |      |          | -    |      | <u> </u> |
| į | TYPED OR PRINTED | anomalon, modeling the possibility of line and imprisoration to Mowing Holatons,  | OFFICER OR AUTHORIZED AGENT      | AREA | NUMBER   | YEAR | MO   | DAY      |

COMMENTS AND EXPLANATION OF ANY VIOLATIONS (Reference all attachments here)

The following injections occured: 1. PCL-222 Copolymer (max. calc. conc. was 0.021mg/L--limit 0.2mg/L) 2. PCL-222 Phosphate (max. calc. conc. was 0.061mg/L--limit 0.2mg/L) 3. Biodetergent 73551 (max. calc. conc. was 0.014mg/L-limit 2.0mg/L) 4. H-150M (max. calc. conc. was 0.037mg/L-limit 0.050mg/L) 5. H-150M (low detection level analytical method was <0.020mg/L-limit 0.050mg/L)

| PERMITTEE NAME/ADDRESS (Include Facility Name/Location if Different) NATIONAL POLLUTANT DISCHARGE ELIMINATION SYSTEM (NPDES) MAJOR DISCHARGE MONITORING REPORT (DMR) (SUBR 01)  Address P.O. BOX 2000 (INTEROFFICE SB-2A)  TN0026450 101 T F - FINAL |                                      |  |  |                                     |                                       | (SUBR 01)                             |                 |                   | m Approved<br>IB No. 2040   |   |        |
|--|--------------------------------------|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------|---|---|--------|
| (INTEROFFICE SB-2A) SODDY - DAISY TN 37384   |                                      |  |  |                                     |                                       | 101 T                                 | F - FINAL       | FOR OUTE          | ALL 404   |   |        |
| SODDY - DAISY TN 37384  Facility TVA - SEQUOYAH NUCLEAR PL   | ANT                                  | <del></del>  | PERMI  | T NUMBER                            |                                       | GE NUMBER                             | BIOMONITORING   | FOR OUTF          | ALL 101   |   |        |
| ocation HAMILTON COUNTY  |                                      |  | YEAR   | MON<br>MO DA                        | TORING PERIOD Y YEAR                  |                                       | EFFLUENT        |                   |   |   |        |
| ATTN: Stephanie A. Howard  |                                      |  | From 05  | 08 0                                |                                       | 08 31                                 | *** NO DISCHAF  | RGE               | ***   |   |        |
| Triv. Stephanie A. Howald  |                                      |  |  | 00   0                              |                                       | 00   01                               | NOTE: Read ins  | tructions befo    | re comple   | ting this for                           | m.     |
| PARAMETER  |                                      | QUAN   | TITY OR LOADING  |                                     |                                       | QUALITY OR CO                         | NCENTRATION     |                   |   | FREQUENCY<br>OF                         |        |
|  |                                      | AVERAGE  | MAXIMUM  | UNITS                               | MINIMUM                               | AVERAGE                               | MAXIMUM         | UNITS             | EX  | ANALYSIS                                | TYPE   |
| C25 STATRE 7DAY CHR<br>ERIODAPHNIA   | SAMPLE<br>MEASUREMENT                | ******   | *****  | **                                  | Monitoring<br>Not Required            | *****                                 | ****            | 23                |   |   |        |
| RP3B 1 0 0<br>FFLUENT GROSS VALUE  | PERMIT REQUIREMENT                   |  | *****  | ***                                 | 43.9<br>MINIMUM                       |                                       |                 | PERCENT           |   | QTRLY                                   | COMPOS |
| C25 STATRE 7DAY CHR<br>PIMEPHALES  | SAMPLE<br>MEASUREMENT                | ******   | ****   | **                                  | Monitoring<br>Not Required            | *****                                 | ******          | 23                |   |   |        |
| TRP6C 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE  | PERMIT REQUIREMENT                   |  | ********   | ****                                | 43.9 MIMINUM                          | 370/23 未未未未未未未完化。                     |                 | PERCENT           |   | OTRLY                                   | СОМРО  |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT                |  |  |                                     |                                       | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |                 |                   |   |   |        |
|  | PERMIT / REQUIREMENT                 |  |  |                                     |                                       |                                       |                 |                   |   |   |        |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT                |  |  |                                     |                                       | 1                                     |                 |                   |   |   |        |
|  | PERMIT PERMIT                        | <b>以中国的</b>  |  |                                     |                                       |                                       |                 |                   | 15.02<br>15.02<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03<br>15.03 |   |        |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT                |  |  |                                     |                                       |                                       |                 |                   |   | *************************************** |        |
|  | PERMIT<br>REQUIREMENT                | <b>建筑器</b>   |  |                                     |                                       | 14/1/2011                             |                 | (1)<br>(2)<br>(3) | 335   |   |        |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT                |  |  |                                     |                                       |                                       |                 |                   |   |   |        |
|  | REQUIREMENT                          |  |  |                                     |                                       |                                       |                 | 実<br>わ<br>か<br>変  |   |   |        |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT                |  |  |                                     |                                       |                                       |                 |                   |   |   |        |
|  | PERMIT                               |  |  |                                     |                                       |                                       |                 | 15 A              |   |   |        |
| NAME/TITLE PRINCIPAL EXECUTIVE OFFI  | CED II Certify under n               | enalty of law that this doc                              | ument and all attachment   | a word bronze                       | ad under my                           |                                       |                 | 75, 50,           | 10115   |   |        |
| J. Randy Douet   | direction or sup-<br>properly gather | ervision in accordance wit<br>and evaluate the informat  | th a system designed to a<br>tion submitted. Based on r<br>persons directly respons  | ssure that qual<br>ny inquiry of th | lified personnel Alia<br>ne person or |                                       | r.Hervard       | TELEPI            | TONE  | +                                       | DATE   |
| Site Vice President  | information, the<br>accurate, and co | information submitted is ,<br>omplete. I am aware that t | to the best of my knowled<br>here are significant penal<br>e and imprisonment for kr | ige and belief,<br>ties for submitt | true,<br>ting false SIGN              | INCIPAL ENVIRONM                      | CIPAL EXECUTIVE |                   | 43-6700   | 05                                      | 09 13  |
| TYPED OR PRINTED COMMENTS AND EXPLANATION OF ANY V   |                                      |  | ·  |                                     | ····   O                              | FFICER OR AUTH                        | UKIZED AGENT    | AREA N            | UMBER   | YEAR                                    | MO DAY |

Previous editions may be used

Page 1 of 1

| PERMITTEE NAME/ADDRESS (Include Facility Name/Location if Different) Name TVA - SEQUOYAH NUCLEAR PLANT Address P.O. BOX 2000 (INTEROFFICE SB-2A) |   |   | LUTANT DISCH   |   |                                  | (STEM (NPDES)  | MAJOR<br>(SUBR 01)  | Form Approved. OMB No. 2040-0004 |              |                                  |          |      |          |
|--|---|---|--|---|----------------------------------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------------------------|----------|------|----------|
| (INTEROFFICE SB-2A)  |   |   | <del></del>  | 10026450                                  |                                  |  | 103 G   | F - FINAL                        |              |                                  |          |      |          |
| SODDY - DAISY TN 37384 Facility TVA - SEQUOYAH NUCLEAR F   |   | <del>-</del>  | PERI   | MIT NUMBER                                |                                  |  | GE NUMBER   | LOW VOL. WASTE                   | E TREAT!     | MENT PON                         | ID       |      |          |
| Location HAMILTON COUNTY   |   |   | YEAR   |   | ITORING P                        | ERIOD<br>YEAR  | MO I DAY  | EFFLUENT                         | _            |                                  |          |      |          |
| ATTN: Stephanie A. Howard  |   |   | From 05  | 08 0                                      |                                  | 05   | 08 31   | *** NO DISCHA                    | RGE          | ***                              |          |      |          |
| PARAMETER  |   | - CUAN  | TITY OR LOADING  | <del></del>                               |                                  |  |   | NOTE: Read ins                   | structions b |                                  |          |      | 4D1 H    |
| PARAMETER  |   | QUAN  | TITY OR LOADING  | ,<br>                                     |                                  |  | QUALITY OR CO   | NCENTRATION                      |              | NO.                              | OF       | חו   | MPLE YPE |
|  |   | AVERAGE   | MAXIMUM  | UNITS                                     | MINIM                            | UM   | AVERAGE   | MAXIMUM                          | · UNIT       | s                                | ANALYSIS | [    |          |
| PH   | SAMPLE MEASUREMENT                      | *****   | ******   | **  | 6.5                              | j. — ·   | ******  | 9.0                              | 12           | 0                                | 14 / 31  | GF   | RAB      |
| 00400 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE  | PERMIT REQUIREMENT                      | *********   | The same and the s | <del>3</del> 2                            | 6.0<br>MINIM                     | -33 (2) 3  | TO A SANGE OF THE | 9.0<br>MAXIMUM                   | SU           |                                  | THREE/   | GF   | RAB      |
| SOLIDS, TOTAL SUSPENDED  | SAMPLE<br>MEASUREMENT                   | 94  | 156  | 26  | *****                            | ***  | 11  | 17                               | 19           |                                  | 5/31     | GF   | RAB      |
| 00530 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE  | REQUIREMENT.                            | MO AVG  | 1250<br>DAILY MX   | 3/2°                                      | 74 *****                         |  | 30 MO AVG   | 100<br>DAILY MX                  |              | L Control                        | WEEKL    | GF   | RAB      |
| OIL AND GREASE   | SAMPLE<br>MEASUREMENT                   | <41   | <46  | 26  | *****                            |  | <5  | <5                               | 19           | 0                                | 5/31     | GF   | RAB      |
| 00556 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE  | REQUIREMENT                             | 190<br>MO AVG   | 250<br>DAILY MX  |   | ******                           |  | MO AVG  | 20<br>DAILY MX                   |              | L STATE                          | WEEKL    | G    | RAB      |
| FLOW, IN CONDUIT OR THRU<br>TREATMENT PLANT  | SAMPLE<br>MEASUREMENT                   | 1.045   | 1.355  | 03  | ****                             |  | ******  | *****                            | **           | 0                                | 31 / 31  | ТО   | TALZ     |
| 50050 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE  | PERMIT                                  | REPORT MO AVG   | REPORT DAILY MX  |   | *****                            | 16.20 2 66.  | 100000000000000000000000000000000000000   |                                  | か<br>(学)     | 28                               | DAILY    | ~ [  | TALZ     |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT                   |   |  |   |                                  |  |   |                                  |              |                                  | <u></u>  |      |          |
|  | PERMIT REQUIREMENT                      |   |  |   |                                  | ·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>· |   |                                  |              |                                  |          |      |          |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT                   |   |  |   |                                  |  |   |                                  |              |                                  |          |      |          |
|  | CAN PERMIT                              | 35年7年3月<br>日本   |  | 35<br>10<br>10<br>10                      |                                  | (5 ± 1 %)<br>(3 · 0 )  |   |                                  |              | 37.55<br>27.55<br>27.55<br>27.55 |          |      |          |
|  | SAMPLE<br>MEASUREMENT                   |   |  |   |                                  |  |   |                                  |              |                                  |          |      |          |
|  | PERMIT 71                               |   |  |   |                                  |  |   |                                  | **           | 6.6%<br>6.6%                     |          |      |          |
| NAME/TITLE PRINCIPAL EXECUTIVE OF  | FICER   Certify under po                | enalty of law that this doc   | ument and all attachm  | ents were prepare                         | ed under my                      |  |   | 2 (1                             | TEIL         | PHONE                            |          | DATE |          |
| J. Randy Douet   | direction or super<br>properly gather a | rvision in accordance wit<br>and evaluate the informat                                | h a system designed to<br>ion submitted. Based o   | o assure that qual<br>on my inquiry of th | lified personnel<br>ne person or | Ste  | phance(   | alleward                         |              |                                  | +        |      |          |
| Site Vice President  | information, the i                      | nage the system, or those<br>information submitted is,<br>mplete, I am aware that the | to the best of my know<br>here are significant pe  | riedge and belief,<br>naities for submitt | true,<br>ting false              | Pri<br>SIGN  | ncipal Environm   | ental Engineer                   | 423          | 843-6700                         | 05       | 09   | 13       |
| TYPED OR PRINTED   | į                                       | ding the possibility of fin-  |  | r knowing violatio                        | ns.                              | OF   | FICER OR AUTH   | ORIZED AGENT                     | AREA         | NUMBER                           | YEAR     | МО   | DAY      |
| COMMENTS AND EXPLANATION OF ANY  | VIOLATIONS (Refere                      | ence all attachments h  | ere)   |   |                                  |  |   |                                  |              |                                  |          |      | اــــــا |

| PERMITTE<br>Name | E NAME/ADDRESS<br>TVA - SEQUOYAH    |          | y Name/Location if Differ<br>PLANT | ent) |
|------------------|-------------------------------------|----------|------------------------------------|------|
|                  | P.O. BOX 2000<br>(INTEROFFICE SB-2  | ~~~~     |                                    |      |
|                  | SODDY - DAISY                       | TN 37384 |                                    |      |
|                  | TVA - SEQUOYAH N<br>HAMILTON COUNTY | ~        | VT                                 |      |
| ATTN: Ste        | ephanie A. Howard                   |          |                                    |      |

| NATIONAL POLLUTANT DISCHARGE ELIMINATION SYST | TEM (NPDES) |
|---|-------------|
| DISCHARGE MONITORING REPORT                   | (DMR)       |

(SUBR 01)

Form Approved.
OMB No. 2040-0004

| TN0026450     |      |
|---------------|------|
| PERMIT NUMBER | DISC |

107 G DISCHARGE NUMBER

F - FINAL METAL CLEANING WASTE POND

EFFLUENT

\*\*\* NO DISCHARGE XX \*\*\*

From 05 08 01 To

NOTE: Read instructions before completing this form.

| PARAMETER                                   |                       | QUANTITY OR LOADING                    |   |       | QUALITY OR CONCENTRATION   |  |                 |       |  | FREQUENCY<br>OF |        |
|---|-----------------------|--|---|-------|--|--|-----------------|-------|--|-----------------|--------|
| i   |                       | AVERAGE                                | MAXIMUM                                 | UNITS | MINIMUM  | AVERAGE                                  | MAXIMUM         | UNITS | EX                                       | ANALYSIS        |        |
| РН  | SAMPLE<br>MEASUREMENT | *****                                  | *****                                   | **    |  | *****                                    |                 | 12    |  |                 |        |
| 00400 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT: REQUIREMENT   |  | を                                       | ****  | 6.0<br>MINIMUM   |  | 9.0<br>MUMIXAM  | su    |  | DAILY           | GRAB   |
| PHOSPHORUS, TOTAL (AS P)                    | SAMPLE<br>MEASUREMENT | ****                                   | *****                                   | **    | *****  | *****                                    |                 | 19    |  |                 |        |
| 00665 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT REQUIREMENT    | ****                                   | 1.***                                   | ****  | **************************************   |  | 1.0<br>DAILY MX | MG/L  |  | DAILY           | COMPOS |
| SOLIDS, TOTAL SUSPENDED                     | SAMPLE<br>MEASUREMENT | ****                                   | ****                                    | **    | *****  | *****                                    |                 | 19    |  |                 |        |
| 00530 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT:               | *****                                  |   | ****  | ***************************************  | ****                                     | DAILY MX        | MG/L  | 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 | 3               | COMPOS |
| OIL AND GREASE                              | SAMPLE<br>MEASUREMENT | *****                                  | ***                                     | **    | *****  | *****                                    |                 | 19    |  |                 |        |
| 00556 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT REQUIREMENT.   | ************************************** | ***                                     | ****  | *****  | *******                                  | 15<br>DAILY MX  | MG/L  |  | DAILY           | GRAB   |
| COPPER, TOTAL (AS CU)                       | SAMPLE<br>MEASUREMENT | *****                                  | ****                                    | **    | ****   | *****                                    |                 | . 19  |  |                 |        |
| 01042 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT, REQUIREMENT   | ************************************** | *************************************** | ***   | ***************************************  | 1  | 1.0<br>DAILY MX | MG/L  |  | DAILY           | COMPOS |
| IRON, TOTAL (AS FE)                         | SAMPLE<br>MEASUREMENT | ****                                   | *****                                   | **    | *****  | ****                                     |                 | 19    |  |                 |        |
| 01045 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT                | ***                                    | *************************************** | ****  | ******   | 76 / *********************************** | 1.0<br>DAILY MX | MG/L  |  | DAILY           | COMPOS |
| FLOW, IN CONDUIT OR THRU<br>TREATMENT PLANT | SAMPLE<br>MEASUREMENT |  |   | 03    | ****   | ***                                      | ******          | **    |  |                 |        |
| 50050 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT                | A                                      | REPORT DAILY MX                         | MGD   | THE STATE OF THE S |  |                 | ****  |  | DAILY           | CALCTD |

|                  | I Certify under penalty of law that this document and all attachments were prepared under my   | Staples in Odlar acid            | TELEPHONE |          | DATE |    |     |
|------------------|--|----------------------------------|-----------|----------|------|----|-----|
|                  | direction or supervision in accordance with a system designed to assure that qualified personnel<br>properly gather and evaluate the information submitted. Based on my inquiry of the person or | stephanie a. Howard              |           |          |      |    | T   |
|                  | persons who manage the system, or those persons directly responsible for gathering the information, the information submitted is , to the best of my knowledge and belief, true,                 | Principal Environmental Engineer | 423       | 843-6700 | 05   | 09 | 13  |
|                  | accurate, and complete. I am aware that there are significant penalties for submitting false<br>information, including the possibility of fine and imprisonment for knowing violations.          | SIGNATURE OF PRINCIPAL EXECUTIVE | ]         |          | L    |    | 1   |
| TYPED OR PRINTED | anomalian, moreony group possibility of fine data imprison interface. Alternity florations,  | OFFICER OR AUTHORIZED AGENT      | AREA      | NUMBER   | YEAR | МО | DAY |

COMMENTS AND EXPLANATION OF ANY VIOLATIONS (Reference all attachments here)

No Discharge this Period

| PERMITTE<br>Name | E NAME/ADDRESS (Include Facility Name/Location if Different) TVA - SEQUOYAH NUCLEAR PLANT |
|------------------|---|
|                  | P.O. BOX 2000   |
|                  | (INTEROFFICE SB-2A)   |
|                  | SODDY - DAISY TN 37384  |
| Facility         | TVA - SEQUOYAH NUCLEAR PLANT  |
| Location         | HAMILTON COUNTY   |

ATTN: Stephanie A. Howard

TN0026450 PERMIT NUMBER

08

01

From 05

110 G

DISCHARGE MONITORING REPORT (DMR)

DISCHARGE NUMBER

MONITORING PERIOD
YEAR MO DAY YEAR YEAR MO DAY

80

31

05

To

NATIONAL POLLUTANT DISCHARGE ELIMINATION SYSTEM (NPDES) MAJOR (SUBR 01)

F - FINAL

Form Approved. OMB No. 2040-0004

**EFFLUENT** 

RECYCLED COOLING WATER

\*\*\* NO DISCHARGE XX \*\*\*

NOTE: Read instructions before completing this form.

| PARAMETER                                   |                        | QUAN   | QUANTITY OR LOADING  |       |   | QUALITY OR CONCENTRATION |  |       |                         |                              | SAMPLE<br>TYPE |
|---|------------------------|--|--|-------|---|--------------------------|--|-------|-------------------------|------------------------------|----------------|
|   |                        | AVERAGE  | MAXIMUM  | UNITS | MINIMUM                                 | AVERAGE                  | MAXIMUM                                  | UNITS | 1                       | ANALYSIS                     |                |
| РН  | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | *****  | *****  | **    |   | *****                    |  | 12    |                         |                              |                |
| 00400 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT REQUIREMENT     | STATE OF THE STATE | Para Baranas California de la California   | ****  | 6.0<br>MINIMUM                          |                          | 9.0<br>MAXIMUM                           | su    |                         | DAILY                        | GRAB           |
| SOLIDS, TOTAL SUSPENDED                     | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | *****  | ******   | **    | ******                                  | ******                   |  | 19    |                         |                              |                |
| 00530 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT                 |  | ****   | ***   | STATES                                  |                          | 30<br>DAILY MX                           | MG/L  |                         | - DAILY                      | COMPOS         |
| OIL AND GREASE                              | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | *****  | *****  | **    | *****                                   | *****                    |  | 19    |                         |                              |                |
| 00556 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT REQUIREMENT     | ***  | 存在を表表表表表表<br>を表示を表示を表示。<br>を表示している。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>である。<br>で。<br>でる。<br>でる。<br>でる。<br>でる。<br>でる。<br>でる。<br>でる  | ****  |   | ****                     | 15<br>DAILY MX                           | MG/L  |                         | A 19 1 1 2 2 2 1 1           | COMPOS         |
| COPPER, TOTAL (AS CU)                       | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | ******   | ****   | **    | ****                                    | ****                     |  | 19    |                         |                              |                |
| 01042 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT REQUIREMENT     | # A F # # # # # # # # # # # # # # # # #  | を表現を表現を表現を<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、これでは、<br>では、<br>では、<br>では、<br>では、<br>では、<br>では、<br>では、  | ***   | 1573 F ########## 177                   | *****                    | DAILY MX                                 | MG/L  | 200                     | and the second of the second | COMPOS         |
| IRON, TOTAL (AS FE)                         | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | ******   | *****  | **    | ****                                    | ****                     |  | 19    |                         |                              |                |
| 01045 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT REQUIREMENT.    | ******   | <b>東京市市市市</b>  | ***   |   | ,,) /                    | 1.0<br>DAILY MX                          | MG/L  |                         | DAILY                        | COMPOS         |
| PHOSPHORUS, TOTAL (AS P)                    | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | *****  | ****   | **    | ****                                    | *****                    |  | 19    |                         |                              |                |
| 00665 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT.<br>REQUIREMENT |  | 10年度の大学の大学の<br>10年度の大学の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年度の<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>10年e<br>1 | ****  | 100 *********************************** |                          | 1.0<br>DAILY MX                          | MG/L  | (1-81<br>(1-81<br>(1-81 | 付きをついる とご                    | COMPOS         |
| FLOW, IN CONDUIT OR THRU<br>TREATMENT PLANT | SAMPLE<br>MEASUREMENT  |  |  | 03    | *****                                   | *****                    | ****                                     | **    |                         |                              |                |
| 50050 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT REQUIREMENT     | REPORT MO AVG  | REPORT   | MGD   | 7 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |                          | 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日 | ****  |                         | - DAILY                      | CALCTD         |

|                     | I Certify under penalty of law that this document and all attachments were prepared under my   | N i - Odlana 1   | TELEPHONE    |          | DATE |    |                |
|---------------------|--|--|--------------|----------|------|----|----------------|
| J. Randy Douet      |  | meniciae a. Ho was   |              |          |      |    |                |
| Sita Vica Bracidant | persons who manage the system, or those persons directly responsible for gathering the<br>information, the information submitted is , to the best of my knowledge and belief, true,  | Principal Environmental Engineer                             | 423          | 843-6700 | 05   | 09 | 13             |
|                     | accurate, and complete. I am aware that there are significant penalties for submitting false information, including the possibility of fine and imprisonment for knowing violations. | SIGNATURE OF PRINCIPAL EXECUTIVE OFFICER OR AUTHORIZED AGENT | 1            |          |      |    | <del>  _</del> |
| TYPED OR PRINTED    |  | OFFICER OR AUTHORIZED AGENT                                  | AREA<br>CODE | NUMBER   | YEAR | МО | DA             |

COMMENTS AND EXPLANATION OF ANY VIOLATIONS (Reference all attachments here)

No Discharge this Period

| ERMITTEE NAME/ADDRESS (Include F. Iame TVA - SEQUOYAH NUCLE.  | if Different)<br>                   | DISCHARGE MONITORING REPORT (DMR)                       |  |                                     |   |  |   |             | m Approve<br>B No. 2040                  |                  |                 |
|---|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|---|--|---|-------------|--|------------------|-----------------|
| (INTEROFFICE SB-2A)<br>SODDY - DAISY TN 37384                 |                                     | <br>  | <del></del>  | 026450<br>T NUMBEF                  | DISCHAR   | 116 G<br>GE NUMBER                     | F - FINAL<br>BACKWASH                           |             |  |                  |                 |
| Facility TVA - SEQUOYAH NUCLEAR F<br>Location HAMILTON COUNTY | ZLANI                               | <b></b>   |  | MON                                 | ITORING PERIOD  |  | EFFLUENT  |             |  |                  |                 |
| ATTN: Stephanie A. Howard                                     |                                     | From 05   | 08 0°  |                                     | MO DAY<br>08 31   | *** NO DISCHA NOTE: Read in:           | 1   | ore comple  | ting this for                            | m                |                 |
| PARAMETER   |                                     | QUAN  | ITITY OR LOADING   |                                     |   | QUALITY OR CO                          | Structions Del                                  | <del></del> | FREQUENC                                 |                  |                 |
|   |                                     | AVERAGE   | MAXIMUM  | UNITS                               | MINIMUM   | AVERAGE                                | MAXIMUM   | UNITS       |  | ANALYSIS         | 11176           |
| EBRIS, FLOATING (SEVERITY)                                    | SAMPLE<br>MEASUREMENT               | ******  | ****   | **                                  | ****  | *****                                  | 0   | 9A          | 0  | 1/31             | VISUAL          |
| 1345 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE                            | PERMIT                              |   | 7. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.  | ****                                | (1) 在一条条条条条条条条件。<br>(2) 在 (2) E | ************************************** | NEFUN I   | 211 FAD -4  | 1.2962.1                                 | SEE              | VISUAL          |
| DIL AND GREASE VISUAL   | SAMPLE<br>MEASUREMENT               | ****  | 0  | 94                                  | ******  | ******                                 | ******  | **          | 0  | 1/31             | VISUAL          |
| 34066 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE                           | PERMIT (A)                          | A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR                          | REPORT MO TOTAL  | YES=1<br>NO=0                       | 7   | *******                                |   | ***         | 1.50 m                                   | SEE              | ul∦ (Saaria ada |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT               | periode, with the two                                   | MOHOLAL  |                                     | STORY STANSON   | TO A CONTRACTOR                        | r viget (The ACT and at the growth the Addition | -3.1-       |  |                  | - (18,0000)     |
|   | PERMIT:                             |   |  |                                     |   |  |   | 75          | W.Z                                      |                  |                 |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT               | 7.20 P. 9.34 T. 3.42 C. 18 C. 8 P. 9.47                 | ्ति हित्ता प्रमुख्य स्था निर्माण सम्मानिकार है।  |                                     |   | CONTRACTOR OF CONTRACTOR               |   | 375         |  | some started and | 1 250 251 44    |
|   | REQUIREMENT                         |   |  |                                     |   |  |   | <u> </u>    | 1-4-3-1<br>1-4-3-1<br>1-3-3-1<br>1-3-3-1 |                  |                 |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT               |   |  |                                     |   |  |   |             |  | <u> </u>         |                 |
|   | PERMIT                              |   |  |                                     |   |  |   | <u> </u>    |  |                  |                 |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT               |   |  |                                     |   |  |   |             |  |                  |                 |
|   | REQUIREMENT                         |   |  |                                     |   |  |   | (3)         |  |                  |                 |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT               |   |  |                                     |   |  |   |             |  |                  |                 |
|   | REQUIREMENT                         |   |  |                                     |   |  |   | -44         |  |                  |                 |
| NAME/TITLE PRINCIPAL EXECUTIVE OF                             | FICER   Certify under p             | penalty of law that this doc                            | rument and all attachment  | s were prepar                       | ed under my   |  | 24/ /   | TELE        | PHONE                                    |                  | DATE            |
| J. Randy Douet  | direction or sup<br>properly gather | ervision in accordance wit<br>and evaluate the informat | th a system designed to a<br>tion submitted. Based on a<br>e persons directly respon   | ssure that qua<br>my inquiry of the | lified personnel  | phance (                               |   |             |  | 1                |                 |
| Site Vice President   | information, the accurate, and c    | information submitted is complete. I am aware that t    | to the best of my knowled<br>there are significant penal<br>se and imprisonment for kn | dge and belief<br>Ities for submit  | ting false SIGN   | NATURE OF PRIN                         | mental Engineer                                 |             | 843-6700                                 | 05               | 09 13           |
| TYPED OR PRINTED COMMENTS AND EXPLANATION OF ANY              |                                     |   |  |                                     | 0   | FRIGER OR AUT                          | HORIZED AGENT                                   | CODE        | NUMBER                                   | YEAR             | MO DA           |

Previous editions may be used

Page 1 of 1

| PERMITTEE NAME/ADDRESS (Include For Name TVA - SEQUOYAH NUCLE | Different)   | NATIONAL POLLU<br>DISC                                   |  |  | ON SYSTEM <i>(NF</i><br>PORT <i>(DMR)</i> | . 14  | MAJOR<br>SUBR 01) |  |  | m Approve<br>B No. 2040 |  | 1     |          |  |
|---|--|--|--|--|---|---|-------------------|--|--|-------------------------|--|-------|----------|--|
| Address P.O. BOX 2000 (INTEROFFICE SB-2A)                     |  |  |  |  |   |   | - FINAL           |  |  |                         |  |       |          |  |
| SODDY - DAISY TN 37384  |  |  | <del></del>  | NUMBER   | DISC                                      | HARGE NUM   |                   | ACKWASH                                    |  |                         |  |       |          |  |
| Facility TVA - SEQUOYAH NUCLEAR F<br>Location HAMILTON COUNTY | <u>LANT</u>  |  | VEAD   |  | TORING PE                                 |   |                   | FFLUENT                                    |  | _                       |  |       |          |  |
| ATTN: Stephanie A. Howard                                     |  |  | From 05  | MO DA  |   |   | 2AY               | *** NO DISCHAF                             | RGE  | ] ***                   |  |       |          |  |
|   |  |  |  | 00   0   |   | 00 1  | <u> </u>          | NOTE: Read ins                             | tructions bef  | ore comple              | e completing this form.                          |       |          |  |
| PARAMETER   |  | QUAN   | TITY OR LOADING  |  |   | QUALITY   |                   | NO.  | FREQUENCY<br>OF  | SAMPL                   |  |       |          |  |
|   |  | AVERAGE  | MAXIMUM  | UNITS  | MINIMUM                                   | 1 AVE   | RAGE              | MAXIMUM                                    | UNITS  | _                       | ANALYSIS   |       | _ }      |  |
| DEBRIS, FLOATING (SEVERITY)                                   | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | ****   | *****  | ##   | ******                                    | ***   | ****              | 0  | 9A   | 0                       | 1/31   | VISUA | ٩L       |  |
| 01345 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE                           | PERMIT REQUIREMENT   | *******  | *****  | ***  | 12 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4  |   | ***               | REPORT                                     | PASS=0   | 1 (200,200)             | SEE  | VISUA |          |  |
| OIL AND GREASE VISUAL   | SAMPLE<br>MEASUREMENT  | ****   | 0  | 94   | ******                                    |   | ****              | *****                                      | **   | 0                       | 1/31   | VISUA |          |  |
| 84066 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE                           | PERMIT   | ***************************************                  | REPORT MO-TOTAL  | YES=1<br>NO=0  | ****                                      |   | *****             | \$20.00 ********************************** | ****   |                         | SEE  | VISUA | 3        |  |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT  |  |  |  |   |   | <u> </u>          | 1  |  |                         |  |       |          |  |
|   | PERMIT   |  |  |  |   |   |                   |  | 다<br>살   | 255<br>354              |  |       |          |  |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT  |  |  | <del>.</del>   |   | 18, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,                        | 2 M               |  |  |                         | -2   |       |          |  |
|   | PERMIT REQUIREMENT   |  |  |  |   |   |                   |  |  |                         |  |       |          |  |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT  |  |  |  |   |   |                   |  | -  |                         |  |       |          |  |
|   | REQUIREMENT  |  |  |  |   |   |                   |  | 150<br>150<br>150<br>150<br>150<br>150<br>150<br>150<br>150<br>150 |                         |  |       |          |  |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT  |  |  |  |   |   |                   |  |  |                         |  |       |          |  |
|   | PERMIT: REQUIREMENT:   |  |  |  |   |   |                   |  | 1.00 T.  |                         |  |       |          |  |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT  |  |  |  |   |   |                   |  |  |                         |  |       |          |  |
|   | REQUIREMENT  |  |  |  |   |   |                   |  |  |                         |  |       |          |  |
| NAME/TITLE PRINCIPAL EXECUTIVE OF                             | FICER    Certify under no                                      | enalty of law that this doc                              | ument and all attachment   | ware prepare   | ud under mu                               | <del></del>   |                   | <del></del>                                |  |                         |  |       |          |  |
| J. Randy Douet  | direction or supe<br>properly gather a                         | rvision in accordance with<br>and evaluate the informati | h a system designed to as<br>ion submitted. Based on n                               | sure that quali<br>ny inquiry of th                    | ified personnel                           | stephani  | e a.1             | lloward f                                  | IELEF  | HONE                    | <del>                                     </del> | DATE  | $\dashv$ |  |
| Site Vice President   | information, the in<br>accurate, and co                        | nformation submitted is , mplete. I am aware that the    | persons directly respons<br>to the best of my knowled<br>here are significant penalt | ge and belief,<br>ies for submitti                     | true,<br>ing false                        | Principal Environmental Engineer SIGNATURE OF PRINCIPAL EXECUTIVE |                   |  | 423 8  | 43-6700                 | 05   | 09 1  | 13       |  |
| TYPED OR PRINTED  | TYPED OR PRINTED information, including the possibility of fin |  |  | and imprisonment for knowing violations.  OFFICER OR A |   |   |                   |  | AREA<br>CODE   | NUMBER                  | YEAR   | MO D  | YAC      |  |
| COMMENTS AND EXPLANATION OF ANY                               |  |  |  | _  |   |   |                   | . <u></u>                                  | <u> </u>   |                         | <del></del>                                      |       | —        |  |
| Operations performs visual inspections                        | for floating debris a  | and oil and grease                                       | during all backwash  | ies.   |   |   |                   |  |  |                         |  |       |          |  |

Previous editions may be used

Page 1 of 1

| PERMITTEE NAME/ADDRESS (Include Facility Name/Location if Different) Name TVA - SEQUOYAH NUCLEAR PLANT |
|--|
| Address P.O. BOX 2000  |
| (INTEROFFICE SB-2A)  |
| SODDY - DAISY TN 37384   |
| Facility TVA - SEQUOYAH NUCLEAR PLANT  |
| Location HAMILTON COUNTY   |
| ATTN: Stephanie A. Howard  |

NATIONAL POLLUTANT DISCHARGE ELIMINATION SYSTEM (NPDES) DISCHARGE MONITORING REPORT (DMR)

DAY

01

MONITORING PERIOD

To

TN0026450

80

YEAR MO

05

From

118 G

МО

80

DAY

31

Form Approved. OMB No. 2040-0004

DISCHARGE NUMBER PERMIT NUMBER

YEAR

05

**WASTEWATER & STORM WATER** 

**EFFLUENT** 

MAJOR

(SUBR 01) F - FINAL

> \*\*\* NO DISCHARGE XX \*\*\*

NOTE: Read instructions before completing this form.

| PARAMETER                                   |                       | QUANTITY OR LOADING |  |       | QUALITY OR CONCENTRATION                |                                       |  |       |  | FREQUENCY<br>OF | SAMPLE<br>TYPE   |
|---|-----------------------|---------------------|--|-------|---|---------------------------------------|--|-------|--|-----------------|--|
|   |                       | AVERAGE             | MAXIMUM  | UNITS | MINIMUM                                 | AVERAGE                               | MAXIMUM                                | UNITS |  | ANALYSIS        |  |
| OXYGEN, DISSOLVED (DO)                      | SAMPLE<br>MEASUREMENT | *****               | ****   | **    |   | ****                                  | *****                                  | 19    |  |                 |  |
| 00300 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT REQUIREMENT.   | *****               | <b>東京東京東京市市</b>  | ***   | 2.0<br>DAILY MN                         | *********                             | 为"···································· | MG/L  |  | TWICE/          | GRAB   |
| SOLIDS, TOTAL SUSPENDED                     | SAMPLE<br>MEASUREMENT | *****               | *****  | **    | *****                                   | *****                                 |  | 19    |  |                 |  |
| 00530 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT:               | *****               | 100 日本会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会  | ****  | 是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 100<br>DAILY MX                        | MG/L  |  | TWICE/          | GRAB   |
| SOLIDS, SETTLEABLE                          | SAMPLE<br>MEASUREMENT | *****               | *****  | **    | *****                                   | ****                                  |  | 25    |  |                 |  |
| 00545 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT                | ***                 | を できます (1985年) (1985 | ***   | ******                                  | ******                                | 1.0<br>DAILY MX                        | ML/L  |  | MONTH           | GRAB   |
| FLOW, IN CONDUIT OR THRU<br>TREATMENT PLANT | SAMPLE<br>MEASUREMENT |                     |  | 03    | ***                                     | *****                                 | ***                                    | **    |  |                 |  |
| 50050 1 0 0<br>EFFLUENT GROSS VALUE         | PERMIT                | REPORT MO AVG       | REPORT MX  | MGD   |   |                                       | ***                                    | •     |  | ONCE/           | ESTIMA   |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT |                     |  |       |   |                                       |  |       |  |                 |  |
|   | PERMIT REQUIREMENT    |                     |  |       |   |                                       |  |       |  |                 | No. 12 Section 18 Sect |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT |                     |  |       |   |                                       |  |       |  |                 |  |
| GA<br>REG                                   | REQUIREMENT           |                     |  |       |   |                                       |  |       |  |                 |  |
|   | SAMPLE<br>MEASUREMENT |                     |  |       |   |                                       |  |       |  |                 |  |
|   | PERMIT REQUIREMENT    |                     |  |       |   |                                       |  |       |  |                 |  |

|  | I Certify under penalty of law that this document and all attachments were prepared under my   | Ot also in Or Wasser of                           | TELEPHONE |          | DATE |    |     |
|--|--|---|-----------|----------|------|----|-----|
| J. Randy Douet   | broker, and a reserve a reserv | proprience on As west                             |           |          |      |    |     |
| Site Vice Bresident  | persons who manage the system, or those persons directly responsible for gathering the information, the information submitted is , to the best of my knowledge and belief, true,   | Principal Environmental Engineer                  | 423       | 843-6700 | 05   | 09 | 13  |
| Site vice Plesidelit   | accurate, and complete. I am aware that there are significant penalties for submitting false information, including the possibility of fine and imprisonment for knowing violations.   | SIGNATURE OF PRINCIPAL EXECUTIVE                  | 100       |          |      |    |     |
| TYPED OR PRINTED   | , see a see  | OFFICER OR AUTHORIZED AGENT                       | AREA      | NUMBER   | YEAR | МО | DAY |
| COLUMN TO A LIGHT WAY AND A LIGHT OF A LOCAL TO A LOCAL |  | · <del>····································</del> |           |          |      |    |     |

COMMENTS AND EXPLANATION OF ANY VIOLATIONS (Reference all attachments here)

During this reporting period, there has been no flow from the Dredge Pond other than that resulting from rainfall.