



GORETM Survey for Exploration FINAL REPORT

COLVILLE HILLS SURVEY AREA NORTHWEST TERRITORIES, CANADA

Order No. 12045661(a)

17th August 2007

**Prepared For:
TALISMAN ENERGY INC.
Suite 3400, 888 3rd Street S.W.
Calgary, Alberta T2P 5C5
CANADA**

© 2007 W.L. Gore & Associates

GEOLOGICAL OPERATION AUTHORIZATION OPERATION IDENTIFIER
NUMBER: 9233-T077-001E

TALISMAN ENERGY INC.
2007 GEOCHEMICAL SURVEY
FINAL REPORT
COLVILLE LAKE AREA
K'AHSHO GOT'INE DISTRICT
SAHTU SETTLEMENT AREA, NWT

GEOGRAPHICAL AREA: TWEED LAKE (TWEED LAKE M-47, LONG.
125.904447 W/LAT. 66.946274 N NAD 83 DATUM),
COLVILLE HILLS, SAHTU SETTLEMENT AREA,
NWT

CONTRACTOR: W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.
100 CHESAPEAKE BOULEVARD, P.O. BOX 10
ELKTON, MARYLAND 21922-0010
UNITED STATES OF AMERICA

INTEREST OWNERS: TALISMAN ENERGY INC. & DEVON CANADA CORP

SUBMITTED BY W.L. GORE & ASSOCIATES INC. AND TALISMAN ENERGY
INC.

30 APRIL 2008

National Energy
Board



Office national
de l'énergie

File 9233-T077-001E
15 February 2007

Bob Potter
Team Leader
Talisman Energy Inc.
Suite 3400, 888 3rd Stret SW
Calgary, AB T2P 5C5
Facsimile (403) 237-1234

Dear Mr. Potter:

**Talisman Energy Inc. 2007 Geochemical Survey, Colvill Lake Area of the
K'ahsho Got'ine District in the Sahtu Settlement Area, NT**

Please find attached a Geological Operation Authorization and the terms and conditions for the subject program. Please note that Operation Identifier No. **9233-T077-001E** has been assigned to this operation and should be quoted on all future correspondence.

Talisman Energy Inc., as the operator, is responsible for conducting this operation in accordance with the applicable legislation and this authorization. You are strongly encouraged to ensure that you and your contractors are aware of the terms and conditions of approval.

Please note that the NEB requires ample notice of start-up so that an inspector may be dispatched to view operations. On-site inspections may be undertaken by NEB Safety and Conservation Officers and you may be asked for assistance in providing transportation to the site. The inspector may wish to attend the start-up/safety meeting. Copies of minutes of start-up/safety meetings shall be provided to the NEB. These minutes should include subjects covered as well as personnel present.

Several report forms and information pages are attached for your information and use.

Sincerely,

Bharat C. Dixit, Ph.D.
Chief Conservation Officer

444 Seventh Avenue SW
Calgary, Alberta T2P 0X8

444, Septième Avenue S.-O.
Calgary (Alberta) T2P 0X8

Canada

Telephone/Téléphone : (403) 292-4800
Facsimile/Télocopieur : (403) 292-5503
<http://www.neb-one.gc.ca>
Telephone/Téléphone : 1-800-899-1265
Facsimile/Télocopieur : 1-877-288-8803

/jek.

Encl: Geological Operation Authorization
Terms and Conditions
NT-NU Spill Report Form and Guidance
NEB Contact List
Weekly Progress Report Form
Canada Labour Code - Part XVI Information
Hazardous Occurrence Investigation Report Form

National Energy
Board



Office national
de l'énergie

NATIONAL ENERGY BOARD
Exploration and Production

DEC 29 2006

GEOLOGICAL OPERATION AUTHORIZATION

Applicant: Talisman Energy Inc.

Operating Licence No.: 1157 Land Use Permit / Water License No.: S06B-010 (IN REFERRAL)

Geographical Area: Colville Lake, Northwest Territories (K'Asho Got'ine District)

Grids or NTS Map Sheets: 96K

Interest Identifier: Significant Discovery Licence 024

Description of Operation: Geochemical Field Survey

SPECIFICS OF OPERATION

Exclusive ☒

Purchase ☐

Non-Exclusive ☐

Participation ☐

Proposed Commencement Date: 19/01/2007

Proposed Completion Date: 02/02/2007

No. of Personnel: 2

No. of Crews: 1

Vessel / Aircraft Names / Registration Numbers:

OPERATIONAL CONTACT

Name: Bob Potter, Team Leader, Nwt

Address: Suite 3400, 888 - 3 Street S.W. Calgary, Alberta T2P 5C5

Telephone: (403)237-4672 Facsimile: (403)693-2591

ESTIMATED EXPENDITURES

	On-Interest	Off-Interest
Field Work:	<u>\$5000.00</u>	<u>\$</u>
Interpretation / Laboratory:	<u>\$20,000.00</u>	<u>\$</u>

CONTRACTORS

Data Acquisition: W. L. Gore & Associates / Peregrine Ventures Inc.

Data Interpretation / Laboratory Studies: Yes

"I certify that I have complied with the notification, permitting and / or licencing requirements of all federal / territorial legislation that are applicable to this operation".

Signed: R.D. Potter Date: Dec 22, 2006
Responsible Officer

Name: Bob Potter Operator: Talisman Energy Inc.
Title: Team Leader, Nwt Telephone: (403)237-4672

NEB USE ONLY

This operation is authorized under Section 5.(1)(b) of the *Canada Oil and Gas Operations Act* (O-7) and is subject to the terms and conditions attached to this authorization.

Signed: [Signature] Date: 15 Feb 07
Chief Conservation Officer

Operation Identifier: 9233-TD77-001E Number of Attachments:

Canada

Terms and conditions of the approval are as stated below:

1. Unless otherwise directed by the Chief Conservation Officer, the operator shall implement or cause to be implemented all the policies, practices, mitigative measures, recommendations and procedures for the protection of the environment included in or referred to in the operator's application and the 2007 Geophysical Operations Authorization for a 2D seismic program.
2. The operator shall, within 30 days of the completion of the geological survey, file with the Chief Conservation Officer, a confirmation, by an officer of the company, that the approved Project was completed in compliance with all applicable conditions in the Geological Operation Authorization. If compliance with any of these conditions cannot be confirmed, the officer of the company shall file with the Chief Conservation Officer details as to why compliance cannot be confirmed.
3. The NEB shall be notified upon commencement and termination of activities.
4. The operator shall notify the NEB, by the most expedient communication means available, of any major incidents, accidents or any lost time occurrences. Any changes or updates in field contacts or Journey Management procedures in the Emergency Response Plan are to be conveyed to the NEB as soon as the changes are or updates are made. Telephone numbers are provided on the attached NEB contact list.
5. The operation is to be conducted in a manner consistent with the requirements of the *Canada Labour Code Part II* and the *Oil and Gas Occupational Safety and Health Regulations*.
6. Weekly status reports, with the **Operation Identification No.** in the subject line, are to be emailed to dailyreports@neb-one.gc.ca or faxed to the attention of the Chief Conservation Officer (fax number (403) 292-5876) by Monday 8:30 am. Please contact Lori-Ann Sharp (telephone (403) 299-1994) should there be any difficulty in delivery of the weekly status reports.
7. A final report, including one (1) copy of the written report and any maps generated, and one (1) electronic copy (pdf-protatable document format) is required **within twelve (12) months** following termination of field work.



NT-NU SPILL REPORT

REPORT LINE USE ONLY

PAGE 1 OF

Instructions for Completing the NT-NU Spill Report Form

This form can be filled out electronically and faxed to the spill line at 867-873-6924. Commencing on January 2, 2007, the form can also be e-mailed as an attachment to spills@gov.nt.ca. Until further notice, please verify receipt of e-mail transmissions with a follow-up telephone call. Spills can still be phoned in by calling collect at 867-920-8130.

A. Report Date/Time	The actual date and time that the spill was reported to the spill line. If the spill is phoned in, the Spill Line will fill this out. Please do not fill in the Report Number: the spill line will assign a number after the spill is reported.
B. Occurrence Date/Time	Indicate, to the best of your knowledge, the exact date and time that the spill occurred. Not to be confused with the report date and time (see above).
C. Land Use Permit Number /Water Licence Number	This only needs to be filled in if the activity has been licenced by the Nunavut Water Board and/or if a Land Use Permit has been issued. Applies primarily to mines and mineral exploration sites.
D. Geographic Place Name	In most cases, this will be the name of the city or town in which the spill occurred. For remote locations – outside of human habitations – identify the most prominent geographic feature, such as a lake or mountain and/or the distance and direction from the nearest population center. You must include the geographic coordinates (Refer to Section E).
E. Geographic Coordinates	This only needs to be filled out if the spill occurred outside of an established community such as a mine site. Please note that the location should be stated in degrees, minutes and seconds of Latitude and Longitude.
F. Responsible Party Or Vessel Name	This is the person who was in management/control/ownership of the substance at the time that it was spilled. In the case of a spill from a ship/vessel, include the name of the ship/vessel. Please include full address, telephone number and e-mail. Use box K if there is insufficient space. Please note that, the owner of the spilled substance is ultimately responsible for any spills of that substance, regardless of who may have actually caused the spill.
G. Contractor involved?	Were there any other parties/contractors involved? An example would be a construction company who is undertaking work on behalf of the owner of the spilled substance and who may have contributed to, or directly caused the spill and/or is responding to the spill.
H. Product Spilled	Identify the product spilled; most commonly, it is gasoline, diesel fuel or sewage. For other substances, avoid trade names. Wherever possible, use the chemical name of the substance and further, identify the product using the four digit UN number (eg: UN1203 for gasoline; UN1202 for diesel fuel; UN1863 for Jet A & B)
I. Spill Source	Identify the source of the spill: truck, ship, home heating fuel tank and, if known, the cause (eg: fuel tank overfill, leaking tank; ship ran aground; traffic accident, vandalism, storm, etc.). Provide an estimate of the extent of the contaminated/impacted area (eg: 10 m ²)
J. Factors Affecting Spill	Any factors which might make it difficult to clean up the spill: rough terrain, bad weather, remote location, lack of equipment. Do you require advice and/or assistance with the cleanup operation? Identify any hazards to persons, property or equipment: for example, a gasoline spill beside a daycare centre would pose a safety hazard to children. Use box K if there is insufficient space.
K. Additional Information	Provide any additional, pertinent details about the spill, such as any peculiar/unique hazards associated with the spilled material. State what action is being taken towards cleaning up the spill; disposal of spilled material; notification of affected parties. If necessary, append additional sheets to the spill report. Number the pages in the same format found in the lower right hand corner of the spill form: eg. "Page 1 of 2", "Page 2 of 2" etc. Please number the pages to ensure that recipients can be certain that they received all pertinent documents. If only the spill report form was filled out, number the form as "Page 1 of 1".
L. Reported to Spill Line by	Include your full name, employer, contact number and the location from which you are reporting the spill. Use box K if there is insufficient space.
M. Alternate Contact	Identify any alternate contacts. This information assists regulatory agencies to obtain additional information if they cannot reach the individual who reported the spill.
N. Report Line Use Only	Leave Blank. This box is for the Spill Line's use only.



NEB Contacts for COGO Act-regulated Work or Activities

INCIDENT PHONE NUMBERS * Hazardous occurrences (under Part XVI of the <i>Canada Oil and Gas Occupational Safety and Health Regulations</i>) and incidents requiring medical evacuation are to be reported to the NEB immediately.		NEB 24-hour Incident Cell: (403) 807-9473 NWT/Nunavut Spill Line Phone: (867) 920-8130 NWT/Nunavut Spill Line Fax: (867) 873-6924 Transportation Safety Board Hotline: (819) 997-7887
NEB Operations Staff	Internet	Telephone Numbers
Rick Turner Operations Specialist Safety & Conservation Officer	rturner@neb-one.gc.ca	Work: (403) 299-3868 Cell: (403) 540-3754 Home: (403) 257-0840
Chris Knoechel Petroleum Engineering Specialist Safety & Conservation Officer	cknoechel@neb-one.gc.ca	Work: (403) 299-3866 Cell: Home: (403) 241-0047
Environment and Spill Reporting	Internet	Telephone Numbers
John Korec Environmental Specialist Conservation Officer	jkorec@neb-one.gc.ca	Work: (403) 292-6614 Cell: (403) 818-2403 Home: (403) 275-6256
Anne-Marie Buchwald Environmental Specialist	abuchwald@neb-one.gc.ca	Work: (403) 292-4931 Cell: Home: (403) 366-9899
Pam Romanchuk Environmental Specialist	promanchuk@neb-one.gc.ca	Work: (403) 299-3906 Cell: Home: (403) 253-3128
Chief Conservation & Safety Officers	Internet	Telephone Numbers
Bharat Dixit Exploration and Production, Team Leader Chief Conservation Officer	bdixit@neb-one.gc.ca	Work: (403) 299-2792 Cell: (403) 617-3887 Home: (403) 239-1093
Alan Murray Professional Leader, Engineering Chief Safety Officer	amurray@neb-one.gc.ca	Work: (403) 299-3903 Cell: (403) 815-6661 Home: (403) 282-5637
NEB OPERATIONS PHONE NUMBERS	Main Office: (403) 292-4800 Operations Fax: (403) 292-5876 Alternate Fax: (403) 292-5875	

WEEKLY PROGRESS REPORT

PROGRAM NAME: _____ PERIOD _____ TO _____

APPROVALS

	NATIONAL ENERGY BOARD	INDIAN & NORTHERN AFFAIRS CANADA		SAHTU LAND & WATER BOARD
OPERATION ID#				
EXP. DATE				

COMPANY NAME: _____

SEISMIC CONTRACTOR: _____

AUTHORIZED PROGRAM PARAMETERS

ALTERATION OR MODIFICATION OF THE APPROVED PARAMETERS REQUIRES APPROVAL FROM APPROPRIATE REGULATORY AGENCY

TOTAL # OF 2D Km APPROVED		3D SIZE KM SQ APPROVED		SOURCE TYPE	
TOTAL # OF LINES 2D APPROVED		NUMBER 3D SOURCE LINES		CHARGE SIZE/# VIBS	
RECEIVER WIDTH		3D SOURCE Km		SHOT HOLE DEPTH (m)	
SOURCE WIDTH		NUMBER 3D REC. LINES		CAP LEAD LENGTH (m)	
		3D RECEIVER Km		CAP LEAD LENGTH ABOVE GROUND (m)	

UNDETONATED CHARGES:

LOCATION: (NAD 27)

REASON:

INSPECTIONS: (INAC, NEB, ILA, DFO)

OPERATIONAL ISSUES:

SUMMARY OF INCIDENTS: (eg: fuel spills, vehicles breaking through ice)

GENERAL COMMENTS:

LAT. / LONG. STAGING AREAS

LAT. / LONG. CAMP LOCATIONS

DATE SUBMITTED TO:

INAC

NEB

For Sahtu >> descenes@inac.gc.ca

dailyreport@neb-one.gc.ca

PARTY MANAGER:

FIELD FAX

FIELD PHONE#

FIELD E-MAIL

ACTIVITY DURING REPORTING PERIOD

CANADA LABOUR CODE

Oil and Gas Occupational Safety and Health Regulations

PART XVI

HAZARDOUS OCCURRENCE INVESTIGATION, RECORDING AND REPORTING

[SOR/94-165, s. 59(F)]

Interpretation

16.1 In this Part,

"disabling injury" means an employment injury or an occupational disease that

(a) prevents an employee from reporting for work or from effectively performing all the duties connected with the employee's regular work on any day subsequent to the day on which the disabling injury occurred, whether or not that subsequent day is a working day for that employee,

(b) results in the loss by an employee of a body member or part thereof or in the complete loss of the usefulness of a body member or part thereof, or

(c) results in the permanent impairment of a body function of an employee;

"minor injury" means an employment injury or an occupational disease for which medical treatment is provided and excludes a disabling injury. (blessure légère) SOR/94-165, s. 60.

Report by Employee

16.2 Where an employee becomes aware of an accident or other occurrence arising in the course of or in connection with his work that has caused injury to him or to any other person, he shall without delay report the accident or other occurrence to his employer, orally or in writing.

Investigation

16.3 (1) Where an employer is aware of an accident, occupational disease or other hazardous occurrence affecting any of his employees in the course of employment, the employer shall, without delay,

(a) take necessary measures to prevent a recurrence of the hazardous occurrence;

(b) appoint a qualified person to carry out an investigation of the hazardous occurrence; and

(c) notify the safety and health committee or the safety and health representative, if either exists, of the hazardous occurrence and of the name of the person appointed to investigate it.

(2) In addition to the investigation referred to in paragraph (1)(b), where the hazardous occurrence referred to in subsection (1) is an accident involving a ship or aircraft or a motor vehicle on a public road, the employer shall investigate the accident by obtaining from the appropriate police or other investigating authority a copy of the report made by that authority in respect of the accident.

(3) As soon as possible after receipt of the report referred to in subsection (2), the employer shall provide a copy thereof to the safety and health committee or the safety and health representative, if either exists. SOR/94-165, s. 61.

Hazardous Occurrence Report

[SOR/94-165, s. 62(F)]

16.4 (1) The employer shall report, by the most rapid means of communication available to the employer, the date, time, location and nature of any accident, occupational disease or other hazardous occurrence referred to in section 16.3 to a safety officer and to the safety and health committee or the safety and health representative, if either exists, as soon as possible but not later than 24 hours after becoming aware of the occurrence, where the occurrence resulted in one of the following circumstances:

- (a) the death of an employee;
- (b) a missing person;
- (c) a disabling injury to an employee;
- (d) the implementation of emergency rescue, revival or evacuation procedures;
- (e) a fire or explosion that threatened the safety or health of an employee;
- (f) the free fall of an elevating device that rendered the elevating device unsafe for use by an employee;
- (g) an accidental accumulation, spill or leak of a hazardous substance; or
- (h) the loss of or damage to support craft.

(2) A written report of the accident, occupational disease or other hazardous occurrence referred to in subsection (1) shall be submitted by the employer within 14 days after the occurrence to

- (a) the regional safety officer at the regional office; and
- (b) the safety and health committee or the safety and health representative, if either exists.

(3) The report referred to in subsection (2) shall be in the form set out in Schedule I to this Part and contain the information required by the form. SOR/88-199, s. 19; SOR/94-165, s. 63.

16.5 Where an investigation referred to in subsection 16.3(2) discloses that the accident resulted in a circumstance referred to in subsection 16.4(1), the employer shall, within 14 days after the receipt of the report of the accident made by the police or other investigating authority, submit a copy of the report to the regional safety officer at the regional office.

Minor Injury Record

16.6 (1) Every employer shall keep a record of each minor injury of which he is aware that affected any of his employees in the course of employment.

(2) A record made pursuant to subsection (1) shall contain

(a) the date, time and location of the occurrence that resulted in the minor injury;

(b) the name of the injured or ill employee;

(c) a brief description of the minor injury; and

(d) the causes of the minor injury.

Lab / Tray 369 (O&G) (rev. 93/02)

COPIES TO: Safety Officer, Safety and Health Committee or Representative, Employer
COPIES A : l'agent de sécurité, le comité de sécurité et de santé ou le représentant en matière de sécurité et de santé, l'employeur

REPORT of FINDINGS
GORE™ Survey for Exploration

COLVILLE HILLS SURVEY
NWT, CANADA

Gore Production Order No. 12045661(a)

Conducted For:
TALISMAN ENERGY INC.
Suite 3400, 888 3rd Street S.W.
Calgary, Alberta T2P 5C5
CANADA

PREPARED BY:

DATE:

Paul A. Harrington, B.Sc.
Senior Geologist

17th August 2007

REVIEWED BY:

DATE:

Alan H. Silliman, M. S. Geology
Senior Technical Associate

17th August 2007

W. L. GORE & ASSOCIATES, INC.
100 CHESAPEAKE BOULEVARD, P.O. BOX 10
ELKTON, MARYLAND 21922-0010
UNITED STATES OF AMERICA
(410) 392-7600

TABLE OF CONTENTS

TITLE	PAGE
EXECUTIVE SUMMARY	i
1.0 INTRODUCTION & BACKGROUND	1
2.0 SURVEY OBJECTIVE	2
3.0 SURVEY DESIGN AND FIELD WORK	3
4.0 SAMPLE INSPECTION AND QA/QC ANALYSIS	4
4.1 Sample Inspection	4
4.2 QA/QC Analysis	5
5.0 GEOCHEMICAL DATA INTERPRETATION STRATEGY	8
6.0 SURVEY RESULTS	9
6.1 Model Development and Results	9
6.1.1 Development of “Supervised” Geochemical Model of Gas Emanation	9
6.1.1 Geochemical Results	12
7.0 SUMMARY & CONCLUSIONS	16

APPENDICES

APPENDIX A:	Summary Results
	1. Model Probability Values Summary
APPENDIX B:	The GORE Survey for Exploration Surface Geochemical Sampling System
APPENDIX C:	Field Documentation and Survey Sampler Information
	1. GORE Sample Reconciliation Summary
	2. Field Documentation from PEREGRINE
APPENDIX D:	Customer-Supplied Information

LIST OF TABLES

	<u>Page</u>
Table 1. Model Well Site Information	3
Table 2. Analytical Compound List	5
Table 3. List of Signal to Noise Failed Compounds	7
Table 4. List of Disqualified Samples	8

LIST OF FIGURES

Figure 1. Location of the Great Bear Plains Survey Area	1
Figure 2. Canonical Variates Plot	6
Figure 3. Compound Correlation: Tweed Lake M47 Gas Model Signature	10
Figure 4. Plot of Tweed Lake M47 Gas Well Signature	11
Figure 5. Plot of Tweed Lake C12 Dry Well Signature	12
Figure 6. Graphic Illustration of Discriminant Analysis Separation and Probability Value Determination	13
Figure 7. Tweed Lake M47 Gas-like Probability Distributions (Colville Hills Area)	15

EXECUTIVE SUMMARY

TALISMAN ENERGY INC. (TALISMAN) contracted W. L. GORE & ASSOCIATES (GORE) to conduct a GORE™ Survey for Exploration over an area identified as Colville Hills in the Northwest Territories in Canada. The survey area was located north of Great Bear Lake. The location of the Colville Hills model template is shown on a satellite image in Figure 1. The Cambrian Mount Clark formation was the target sandstone reservoir for this area.

The primary purpose of the surface geochemical survey was to acquire a model and profile for the hydrocarbon accumulations structurally trapped in the Cambrian Mount Clark formation at Tweed Lake in the Colville Hills area.

GORE contracted PEREGRINE VENTURES INC. (PEREGRINE) to perform all field activities related to the sample installation and retrieval. TALISMAN arrange for all field support including snowmobiles, helicopter, fuel, lodging, meals and local helpers. Field documentation provided by PEREGRINE is provided in Appendix C. The PEREGRINE field teams installed GORE Module passive soil gas at eighteen (18) locations along transect in Colville Hills area. In addition to the grid samples, PEREGRINE installed twenty-eight (28) geochemical samples at the two model well sites. Model sites, model objective, location coordinates and relevant comments are summarized below. Additional background information provided by TALISMAN appears in Appendix D, “Customer-Supplied Information”.

Model ID	Longitude*	Latitude*	Model Objective	Model Comments
Tweed Lake M47	125.904447 W	66.946274 N	GAS	Tested 5.5 mmcf/d and 624 bcpd from Mt. Clark formation, Depth 1221-1236 meters, not under production
Tweed Lake C12	126.053403 W	67.017077 N	DRY	Drilled and abandoned, slight gas shows

* NAD 83 Datum

Preprocessing of raw chemical output for all sample classes indicated the samples had acquired valid field signal, unrelated to sampler manufacturing, field transit or laboratory analytical conditions and the data were therefore fit for use in evaluating hydrocarbon prospectivity in the Colville Hills survey area.

The following models were developed:

Tweed Lake M47 Gas Model

All samples from the Tweed Lake M47 gas well were used to define the general character of gas reservoir emanation at the surface. Similarly, all samples from the Tweed Lake C12 dry well were used to define “background” emanation character.

The model was developed using the end-member sample sets to collectively define their respective “gas-like” and “background-like” emanation signatures in two-way discriminant analysis. This process produces a statistical separation of the end members, defining which principal component factors best discriminate or separate the centroids of the defined classes.

The results for the Tweed Lake M47 gas-like model in Colville Hills identified a geochemical feature at least 3.5 kilometers long along the transect over the Tweed Lake field. The geochemical feature truncates along the transect 1.5 kilometers northeast of the Tweed Lake M47 gas well and appears to closely correlate with the Mt. Clark reservoir for Tweed Lake.

1.0 INTRODUCTION & BACKGROUND

TALISMAN ENERGY INC. (TALISMAN) contracted W. L. GORE & ASSOCIATES (GORE) to conduct a GORE™ Survey for Exploration over an area identified as Colville Hills in the Northwest Territories in Canada. The survey area was located north of Great Bear Lake. The location of the Colville Hills model template is shown on a satellite image in Figure 1. The Cambrian Mount Clark formation was the target sandstone reservoir for this area.

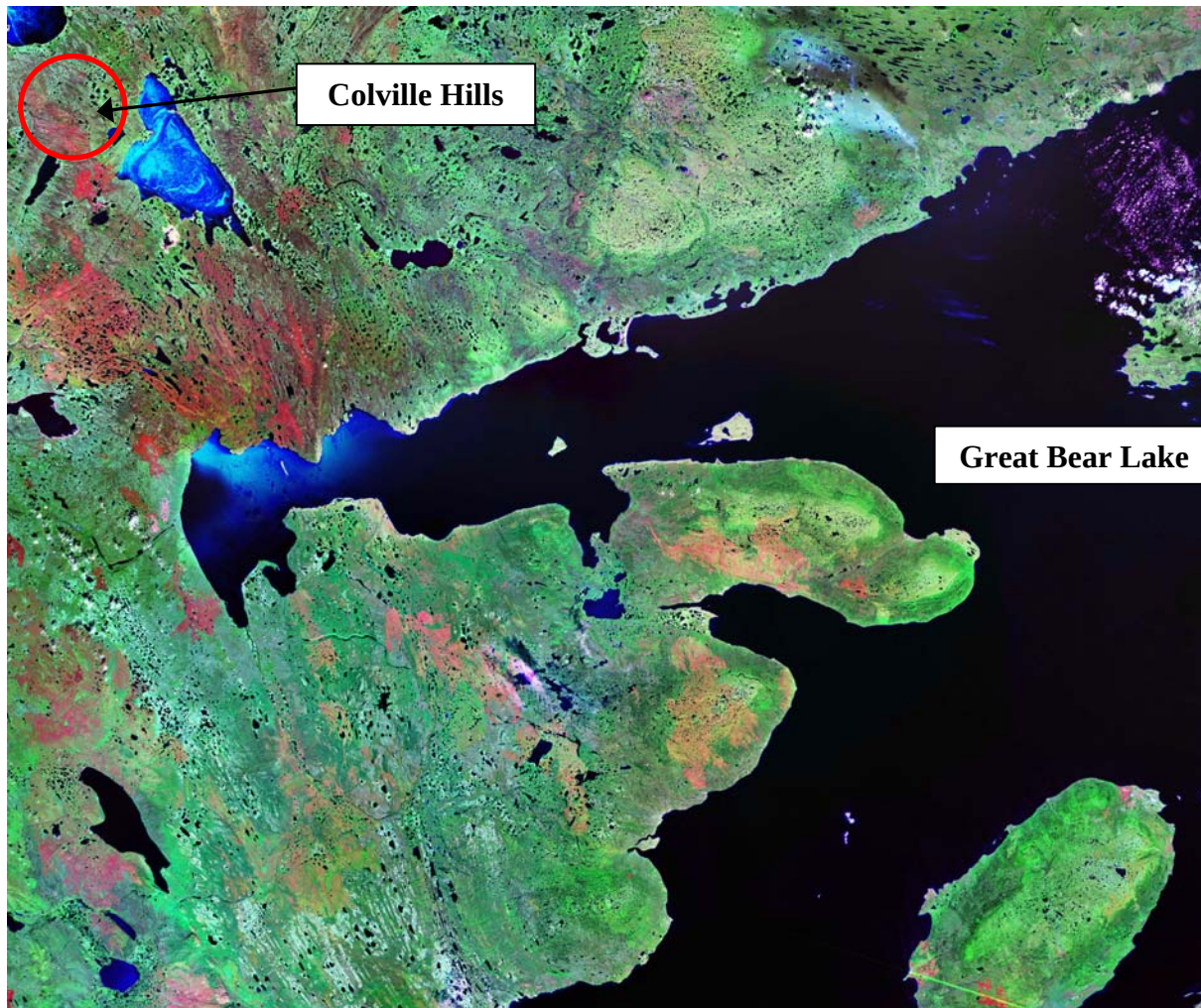


Figure 1: Location of the survey areas for the Colville Hills GORE survey. Satellite image provided by NASA.

The GORE Survey for Exploration method is an advanced surface geochemical prospecting tool capable of directly detecting and quantifying many organic compounds in the C₂ (ethane) to C₂₀ (phytane) range. Geochemical anomalies are based on the distinction between complex surface geochemical signatures (using pattern recognition techniques) over reservoir and background areas rather than measurement of individual or compound suite intensities. When properly integrated with other exploration information (seismic time-depth maps, petroleum system data,

geological and petrophysical interpretations), the GORE Survey for Exploration can assist in the reduction of exploration risk. For a general description of this surface geochemical exploration technique, refer to Appendix B, “GORE™ Survey for Exploration Surface Geochemical Sampling System”.

2.0 SURVEY OBJECTIVE

The purpose of the surface geochemical survey was to model the significant hydrocarbon accumulations structurally trapped in the Cambrian Mount Clark formation of the Tweed Lake field of the Colville Hills area, Northwest Territories of Canada.

Two wells were selected for acquisition of model calibration samples for the survey. The Tweed Lake M47 well was used to acquire a gas signature from the Mount Clark formation in Colville Hills. The Tweed Lake C12 dry well was used to acquire a background emanation signature in the Colville Hills area.

To achieve the objective, the following tasks were performed:

1. *Field sample acquisition* using the GORE Module passive soil gas collector. Samples were emplaced at a depth of approximately 50-60 centimeters, left in place for a period of 14 to 19 days and subsequently retrieved.
2. *Model sample acquisition* using the GORE Module passive soil gas collector. Samples were placed near selected petroliferous and background wells/sites, again at a depth of approximately 50-60 centimeters. These samples were left in place for a period of 14 to 16 days and subsequently retrieved.
3. *Laboratory analysis using gas chromatography and mass selective detection (GC/MS)*, of all survey area samples and quality assurance and quality control samples.
4. *Data pre-processing*, to remove extraneous noise variables and compromised samples, and determination of data fitness for use with linear discriminant analysis.
5. *Data Processing and Model Development*. The raw chemical data space was transformed to factor space using principal components analysis, helping to isolate geochemical patterns in the data set. Transformed data were input into Discriminant Analysis to determine the geochemical differences between the end-member model sets and simultaneously compare all survey sample analytical results to the signatures of the geochemical models. The result of this process was a probability value, indicating whether a given field sample was more geochemically similar to the selected hydrocarbon model site (a high value), or more similar to the character of the selected dry well or background site(s) (a low value).

For more information on the concepts and process of geochemical modeling and the use of discriminant analysis with this geochemical data, refer to Appendix B, “GORE™ Survey for Exploration Surface Geochemical Sampling System”.

3.0 SURVEY DESIGN AND FIELD WORK

The GORE Survey for Exploration sampling scheme was designed by TALISMAN to model and profile the Tweed Lake field in the Colville Hills area. The samples were taken along transects with samples spaced approximately 250 meters apart. In addition to the profile samples, two wells were chosen for the purpose of acquiring surface geochemical signatures of microseepage emanation over a gas reservoir and dry hole/background location. These two model sets form the foundation of the geochemical modeling process and differentiate gas-like surface emanation from background-like surface emanation.

GORE contracted PEREGRINE VENTURES INC. (PEREGRINE) to perform all field activities related to the sample installation and retrieval. TALISMAN arrange for all field support including snowmobiles, helicopter, fuel, lodging, meals and local helpers. Field documentation provided by PEREGRINE is provided in Appendix C. The PEREGRINE field teams installed GORE Module passive soil gas samplers on eighteen (18) profile locations along transect in Colville Hills area. In addition to the grid samples, PEREGRINE installed Twenty-eight (28) geochemical samples at the two model well sites. Model sites, model objective, location coordinates and relevant comments are summarized in Table 1. Additional background information provided by TALISMAN appears in Appendix D, “Customer-Supplied Information”.

TABLE 1

Model ID	Longitude*	Latitude*	Model Objective	Model Comments
Tweed Lake M47	125.904447 W	66.946274 N	GAS	Tested 5.5 mmcf/d and 624 bcpd from Mt. Clark formation, Depth 1221-1236 meters, not under production
Tweed Lake C12	126.053403 W	67.017077 N	DRY	Drilled and abandoned, slight gas shows

* NAD 83 Datum

At each sample location the associated module serial number was recorded and sampler location coordinates (in UTM Zone 10 relative to the NAD 83 datum) were acquired by PEREGRINE in the field using hand-held global positioning system (GPS) receivers. The sample location coordinates are included in Appendix A, “Model Input Information and Probability Values Summary”, and in Appendix C, “Field Documentation and Survey Sampler Information”. Field operations were conducted during the time period between 14th March 2007 and 29th March 2007.

Of the 18 profile samples and 28 geochemical model samples installed by PEREGRINE, 18 profile and 27 model samples were recovered. A full reconciliation summary for all samples is provided in Appendix C.

4.0 SAMPLE INSPECTION AND QA/QC ANALYSIS

4.1 Sample Inspection

All GORE passive soil gas modules were inspected upon receipt at the GORE laboratory in Elkton, Maryland, USA. Among the conditions checked were sampler container seal integrity, condition of the samplers, and proper sequence of sampler numbers. All samples were found to be in good order and subsequently were randomized during check-in in preparation for analytical sequencing.

Field installation and retrieval documentation (paper and electronic formats) received from PEREGRINE was also reviewed during the reconciliation and data processing functions. A full sample reconciliation summary is provided in Appendix C.

Once scheduled for analysis, the samples were prepared and loaded as needed. Laboratory analysis of the samplers was performed, using gas chromatographic separation and mass selective detection (GC/MS), for 85 compounds according to procedures and methods developed by GORE specifically for use with GORE Survey for Exploration. Analytical QA/QC includes analysis of reference standards for all target compounds, as well as regular analysis of method and instrument blanks. These procedures and methods are discussed in Appendix B, “GORE Survey for Exploration, Surface Geochemical Sampling System”. The complete compound list is shown in Table 2, Analytical Compound List by Compound Class.

Table 2: Analytical Compound List by Compound Class

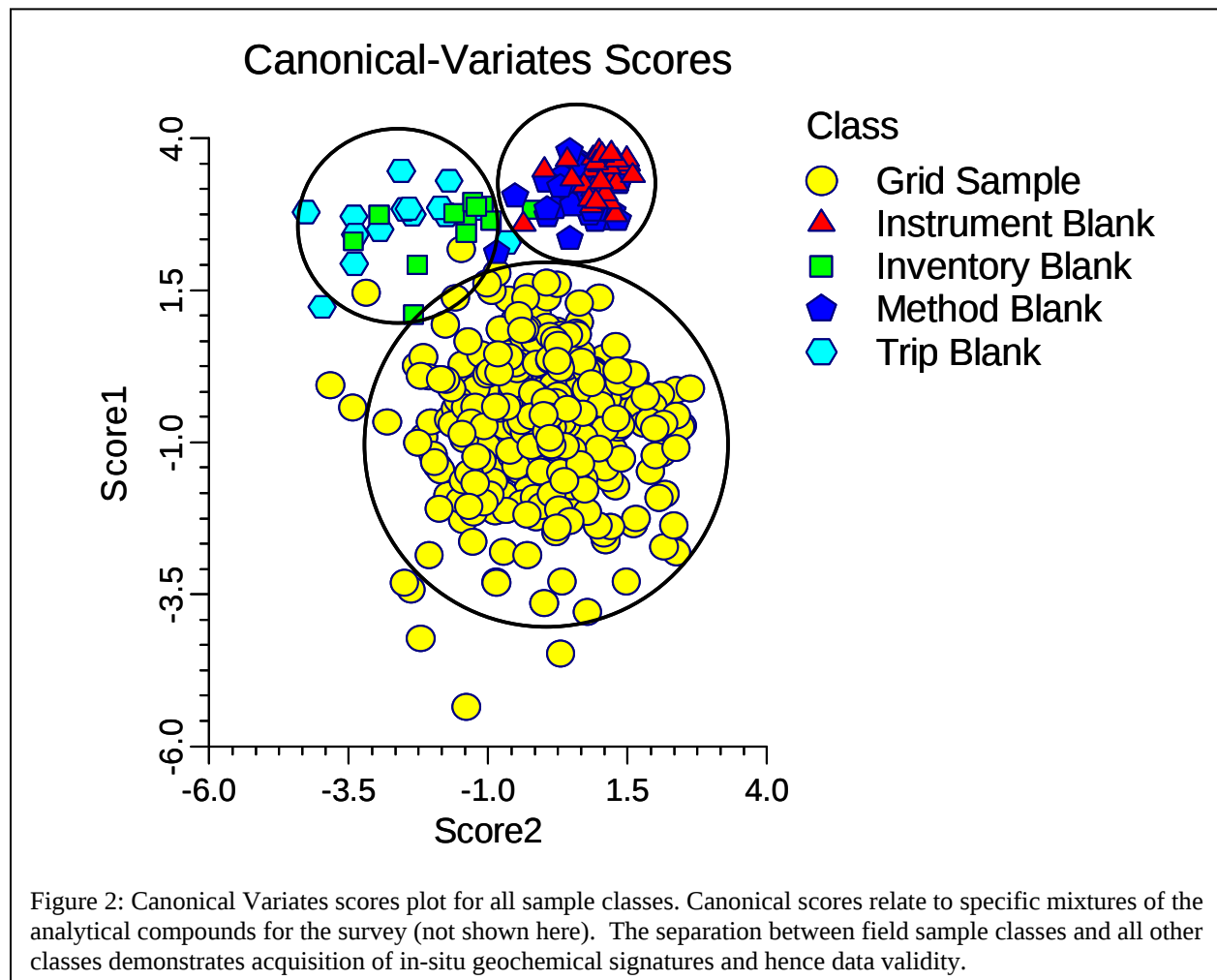
Typical Petroleum Constituents			
Hydrocarbon number in ()			
Normal Alkanes	Iso-alkanes	Cyclic Alkanes	Aromatics and PAH*
Ethane (2)	2-Methylbutane (5)	Cyclopentane (5)	Benzene (6)
Propane (3)	2-Methylpentane (6)	Methylcyclopentane (6)	Toluene (7)
Butane (4)	3-Methylpentane (6)	Cyclohexane (6)	Ethylbenzene (8)
Pentane (5)	2,4-Dimethylpentane (7)	cis-1,3-	m,p-Xylenes (8)
Hexane (6)	2-Methylhexane (7)	Dimethylcyclopentane (7)	o-Xylene (8)
Heptane (7)	3-Methylhexane (7)	trans-1,3-	Propylbenzene (9)
Octane (8)	2,5-Dimethylhexane (8)	Dimethylcyclopentane (7)	1-Ethyl-2/3-methylbenzene (9)
Nonane (9)	3-Methylheptane (8)	trans-1,2-	1,3,5-Trimethylbenzene (9)
Decane (10)	2,6-Dimethylheptane (9)	Dimethylcyclopentane (7)	1-Ethyl-4-methylbenzene (9)
Undecane (11)	Pristane (19)	Methylcyclohexane (7)	1,2,4-Trimethylbenzene (9)
Dodecane (12)	Phytane (20)	Cycloheptane (7)	Indane (9)
Tridecane (13)		cis-1,3/1,4-	Indene (9)
Tetradecane (14)		Dimethylcyclohexane (8)	Butylbenzene (10)
Pentadecane (15)		cis-1,2-	1,2,4,5-Tetramethylbenzene (10)
Hexadecane (16)		Dimethylcyclohexane (8)	Naphthalene (10)
Heptadecane (17)		trans-1,3/1,4-	2-Methylnaphthalene (11)
Octadecane (18)		Dimethylcyclohexane (8)	
		trans-1,2-	
		Dimethylcyclohexane (8)	
		Ethylcyclohexane (8)	
		Cyclooctane (8)	
		Propylcyclohexane (9)	
Byproduct / Alteration and Other Compounds			
Alkenes	Aldehydes	Biogenic	NSO* and Other Compounds
Ethene (2)	Octanal (8)	alpha-Pinene	Furan
Propene (3)	Nonanal (9)	beta-Pinene	2-Methylfuran
1-Butene (4)	Decanal (10)	Camphor	Carbon Disulfide
1-Pentene (5)		Caryophyllene	Benzofuran
1-Hexene (6)			Benzothiazole
1-Heptene (7)			Acenaphthylene
1-Octene (8)			Carbonyl Sulfide
1-Nonene (9)			Dimethylsulfide
1-Decene (10)			Dimethyldisulfide
1-Undecene (11)			

*PAH = polyaromatic hydrocarbons, NSO = nitrogen, sulfur, oxygen compounds

4.2 QA/QC Analysis

Following completion of laboratory analysis and data reduction, and prior to any data pre-processing, a comparison between the raw chemical data collected from the grid and model site locations (collectively known as “grid samples”) and the various categories of quality assurance / quality control blanks was done using canonical variates analysis. The objective of this comparison was to evaluate, on a gross scale, whether there was significant difference in

signature between the various classes of field samplers and QA/QC blanks with respect to the measured compound data. Separation of class centroids is necessary to demonstrate that the field sample signal content is not a function of sample manufacture, exposure to a trip-related event, or a laboratory-induced artifact. The comparison is shown graphically in Figure 2 in the form of canonical scores plots for each sample and each sampler class. For this comparison, the canonical plot for variate score 1 vs. variate score 2 were selected to demonstrate the inherent difference between the various sampler classes. The canonical-variate scores relate to specific mixtures of target compounds.



Instrument blank class data represents analytical data recorded with no sample inserted in the GC/MS instrument, and is meant to show the inherent instrument condition. The method blank class records the analysis of clean, isolated GORE Modules, and is meant to demonstrate analytical process conditions. The inventory blank class presents data for isolated “unused” samplers (retained in inventory at the laboratory but assigned to the project) from the same sample lot as those sent to the field. The trip blanks record the conditions present to the survey samples during transit to and from the field, and should be similar to the “inventory blank” sample class.

Figure 2 shows some significant features:

1. The plot shows that all of the blank classes are distinct from the field class, implying that the chemical signatures of the field class samples are not related to the instrument or analytical conditions.
2. The lack of separation of the cluster centroids of the trip blank class from the inventory class indicates that there was no transit-related effect in the samples.
3. The separation of the cluster centroids of the trip blank class from the field class (grid samples) indicates the field sampler classes contain valid signal that is not a transit-related effect, but is a result of exposure to the shallow subsurface environment.

As a result of this analysis, the sample data were deemed fit for use in further processing and geochemical model development.

Following canonical discriminant analysis, a review of the raw field sample signal output and the blank sample noise output (signal to noise analysis) for the chemical data is performed and certain chemical variables are disqualified, where appropriate. The following compounds listed in Table 3 were removed based on signal to noise and other QA/QC criteria.

TABLE 3
List of Signal to Noise Failed Compounds

Dimethyl Disulfide	1-Nonene	Octanal
Furan	o-Xylene	Benzofuran
1-Hexene	alpha-Pinene	Butylbenzene
Hexane	Propylbenzene	Nonanal
2-Methylfuran	1-Ethyl-2/3-methylbenzene	1,2,4,5-Tetramethylbenzene
Benzene	1,3,5-Trimethylbenzene	Camphor
1-Heptene	beta-Pinene	Decanal
Toluene	1-Ethyl-4-methylbenzene	Benzothiazole
Ethylbenzene	1-Decene	Caryophyllene
m,p-Xylenes	1,2,4-Trimethylbenzene	Acenaphthylene

Field installation and retrieval documentation was further evaluated to identify samples that may have undergone severe disturbance or tampering in the field. Again, where appropriate, these samples were removed from the data set.

The resulting data were then further processed using principal component analysis (PCA) to characterize the overall geochemical data space. This process transforms the data space such that each sample is no longer expressed relative to specific target compound axes (many of which might be correlated), but is expressed relative to sets of orthogonal (uncorrelated) factor axes. Specifically, PCA re-orientes the data along directions of variance in the data set (factor 1 is the direction of maximum variance, factor 2 is the second largest direction of variance constrained to be orthogonal to factor 1, and so on). PCA also aids further identification of chemical variable and sample outliers that may need to be disqualified prior to model development. Outliers are removed and the data are re-processed. During sample reconciliation

and PCA, the following sample issues were identified and are indicated in Table 4, as is the appropriate outcome.

TABLE 4
List of Disqualified Samples

Module #	Index #	Outcome
521783	3009	Removed - Outlier in PCA

The net output of the foregoing evaluation and processing steps is a statistical factor scores matrix, based on qualified chemical variables and field samples. Factor scores for each sample are used in the geochemical modeling steps.

5.0 GEOCHEMICAL DATA INTERPRETATION STRATEGY

Hydrocarbon compounds exist naturally in the soil gas environment even in areas without petroleum accumulations. The geochemical variations in soil gas data that distinguish subsurface sources of hydrocarbons from surface sources of hydrocarbons are often subtle and may be difficult to identify visually. Therefore, soil gas data are processed statistically using mathematic transformation and classification algorithms such as Principal Components Analysis (PCA), Hierarchical Cluster Analysis (HCA), and Linear Discriminant Analysis (LDA). For brief descriptions of these methods as applied to the evaluation of soil gas data, refer to Appendix B, “GORE™ Survey for Exploration”.

The objective of GORE geochemical data interpretation is to identify areas of petroleum emanation from subsurface accumulations (oil, condensate or gas). This is accomplished by the geochemical modeling, a process developed by GORE specifically for use with GORE™ Survey data. The geochemical modeling process may involve defining the character of petroleum hydrocarbon and background soil gas signatures at several “known” locations, or model well sites. Petroleum production wells from the same geological setting as the survey area, not depleted and as near to original pressure conditions as possible, are the best candidates for modeling petroliferous character. Dry well sites with absolutely no detected hydrocarbons in the stratigraphic column are the best candidates for modeling geochemical background. Typically 15 samples are used at each model site to sample the geochemical variability of the influence of interest. Model well sites are in essence geochemical calibration areas, where appropriate reservoir conditions are known to exist or to be absent. The surface geochemical signatures obtained from such areas are used in the supervised classification of all survey samples.

If suitable model well sites are not available or non-existent in the survey region, it is possible to develop the required geochemical calibration using survey samples directly. In this case, cluster analysis techniques are applied to the survey data as a whole, and the cluster results are evaluated for evidence of petroleum influence. This is the usual interpretation strategy for surveys conducted in frontier areas and during initial concession block assessments.

Two calibration sites were selected for geochemical sampling for this project, including one dry well sites and one gas discovery well site. The role of these wells in the interpretation process is discussed below.

The Tweed Lake C12 dry well site was intended to be a calibration model for background in the Colville Hills area. This well is located only ten kilometers from the Tweed Lake M47 gas discovery well.

Based on this geological and model information the interpretation strategy was to:

1. Process the data using PCA.
2. Use LDA to make a geochemical model of gas based on the Tweed Lake M47 well as the gas end-member versus the Tweed Lake C12 dry well as the background end-member.
3. Compare the results of this geochemical model to the eighteen sample transect which passes through the Tweed lake M47 well and integrate this with geological information to determine if the model is valid for Colville Hills.

6.0 SURVEY RESULTS

Discussion of the geochemical models developed for the Colville Hills area and a brief description of significant geochemical anomalies identified are given in the sections below. It is important to realize that the results of geochemical modeling are empirical; they are a function of, and are defined only with respect to the specific data of this survey. Moreover, hydrocarbon compounds may appear in the profile of geochemical background character, meaning that not every hydrocarbon compound will correlate with the occurrence of petroleum accumulations. The geochemical modeling process is meant to identify those hydrocarbon compounds that correlate with “reservoir” character as defined by the selected model sets.

6.1 Model Development & Results

6.1.1 Development of “Supervised” Geochemical Model of Gas Emanation

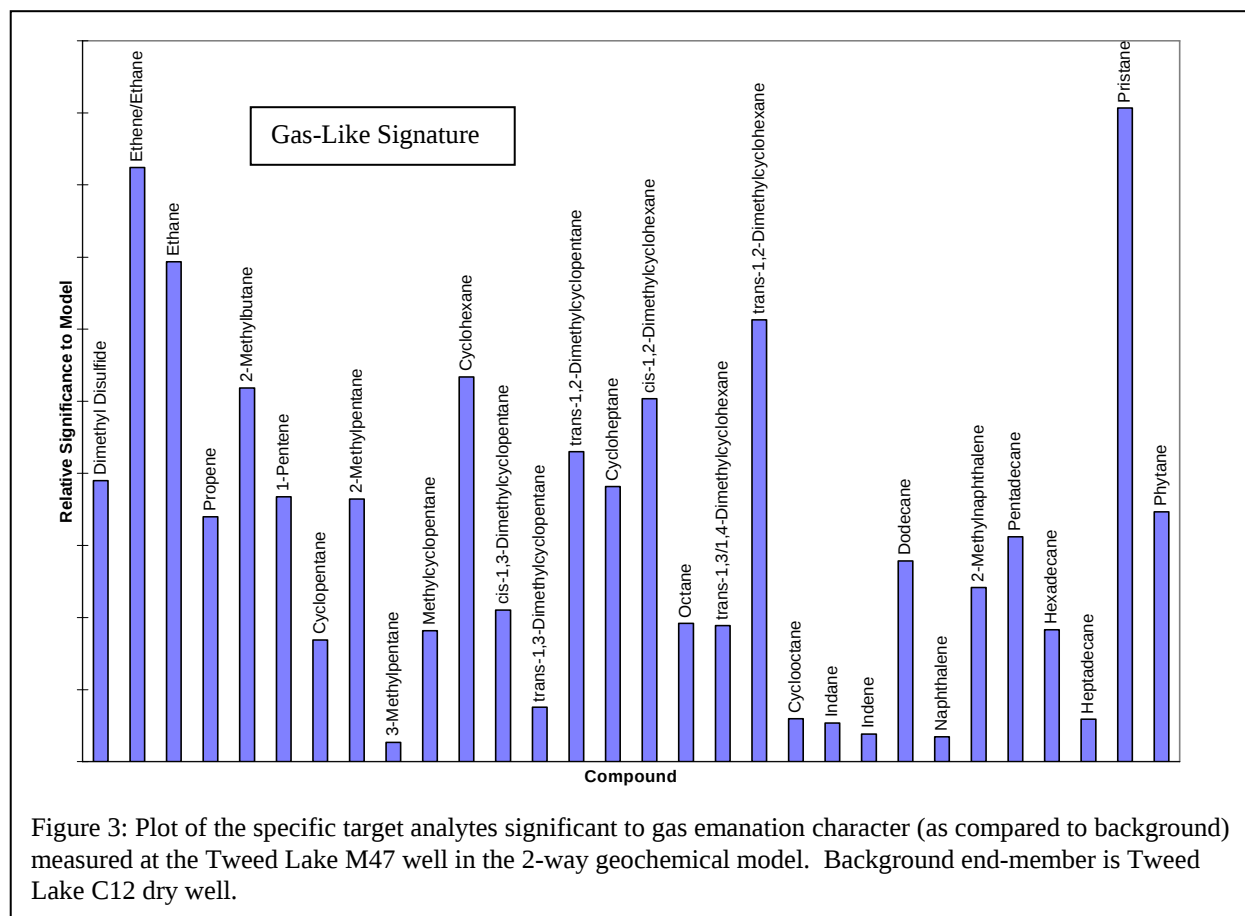
Geochemical model calibration samples were collected from two locations: one known to be directly above a charged gas reservoir, and one site known to be devoid of hydrocarbon accumulations. Two-way modeling efforts were used to define the gas signature from the background signature and the following model was developed:

Tweed Lake M47 Gas Model

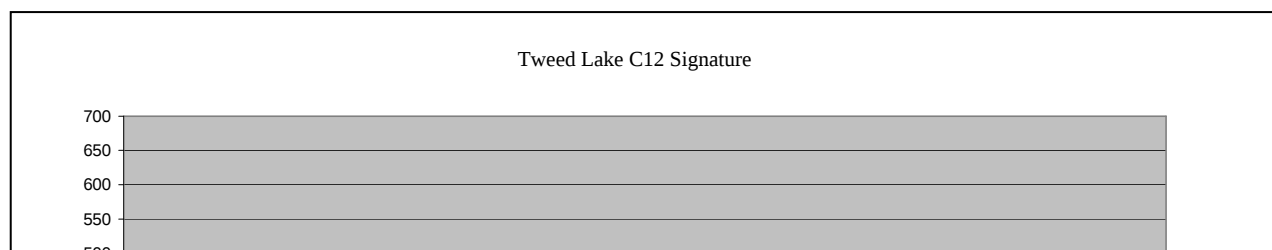
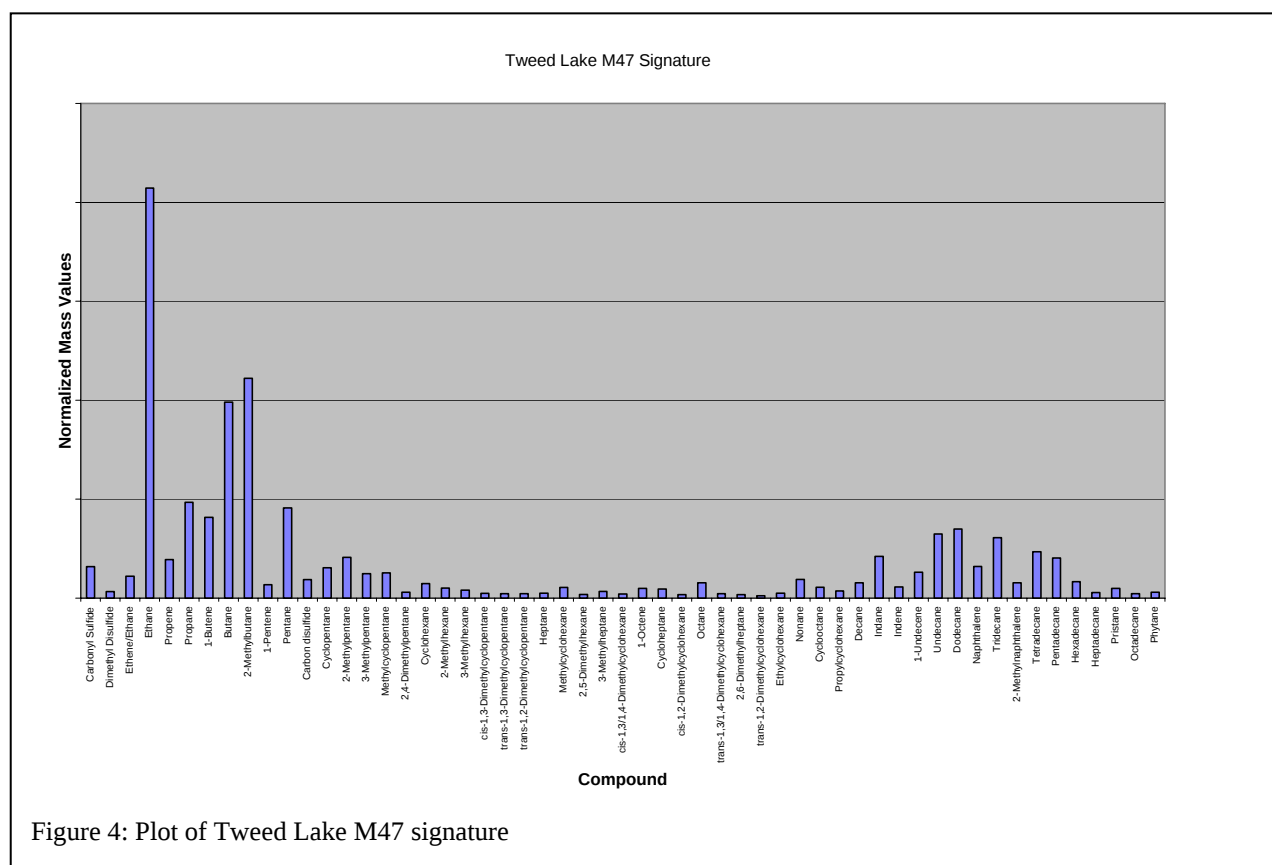
All samples from the Tweed Lake M47 gas well were used to define the general character of gas reservoir emanation at the surface. Similarly, all samples from the Tweed Lake C12 dry well were used to define “background” emanation character.

The model was developed using the end-member sample sets to collectively define their respective “gas-like” and “background-like” emanation signatures in two-way discriminant analysis. This process produces a statistical separation of the end members, defining which principal component factors best discriminate or separate the centroids of the defined classes.

The orientation (or vector) of maximum separation between the end-member centroids in the models can be related back to the original compound data axes by the factor loading values derived for each qualified organic compound in the target compound list. The correlation between this orientation and each compound was calculated for the samples of the two end-members and defines the geochemical model. The model can be viewed graphically to show which compounds are of most significance to end-member characters. However, for clarity only the compounds significant to the character of gas emanation are shown on the plot (Figure 3). The longer the plotted lines shown in the chart, the more significant is the compound to the overall signature of gas-like surface emanation character.



Tweed Lake M47 (Figure 5) appears to be geochemically stable and is a reasonable chemical expression for “gas” in our experience. The model is stable in the sense that the “gas character” is not a function of one compound only, or a small number of compounds isolated across the range of analysis. Such a condition is a sign of model instability, as isolated compounds or single compound occurrence is not thought to represent realistic geochemical source influence. The model consists of light and medium range aliphatic compounds (commonly associated with gas and condensate) in the C₂ to C₈ range; the C₁₅ and C₁₇ normal alkanes plus pristane and phytane.



All samples and their appropriate cluster designation are listed in Appendix A, “Model Probability Values Summary”.

6.1.2 Geochemical Results

During linear discriminant analysis each sample is classified with respect to its probability of membership to either end-member class. For a 2-way discriminant model this is done by mathematically projecting each sample onto the axis that separates the end-member class centroids, the centroids being determined by the specific samples used to define each class. The “dry” class centroid represents 0% probability of gas-like class membership and the “gas” class centroid represents 100% probability of gas-like class membership. Any sample that “projects” beyond the class centroid receives a probability value of either 0% or 100%. A simplistic illustration of this concept is shown below in Figure 11. Derived probability values for all samples relative to each model are given in Appendix A, “Model Probability Values Summary”.

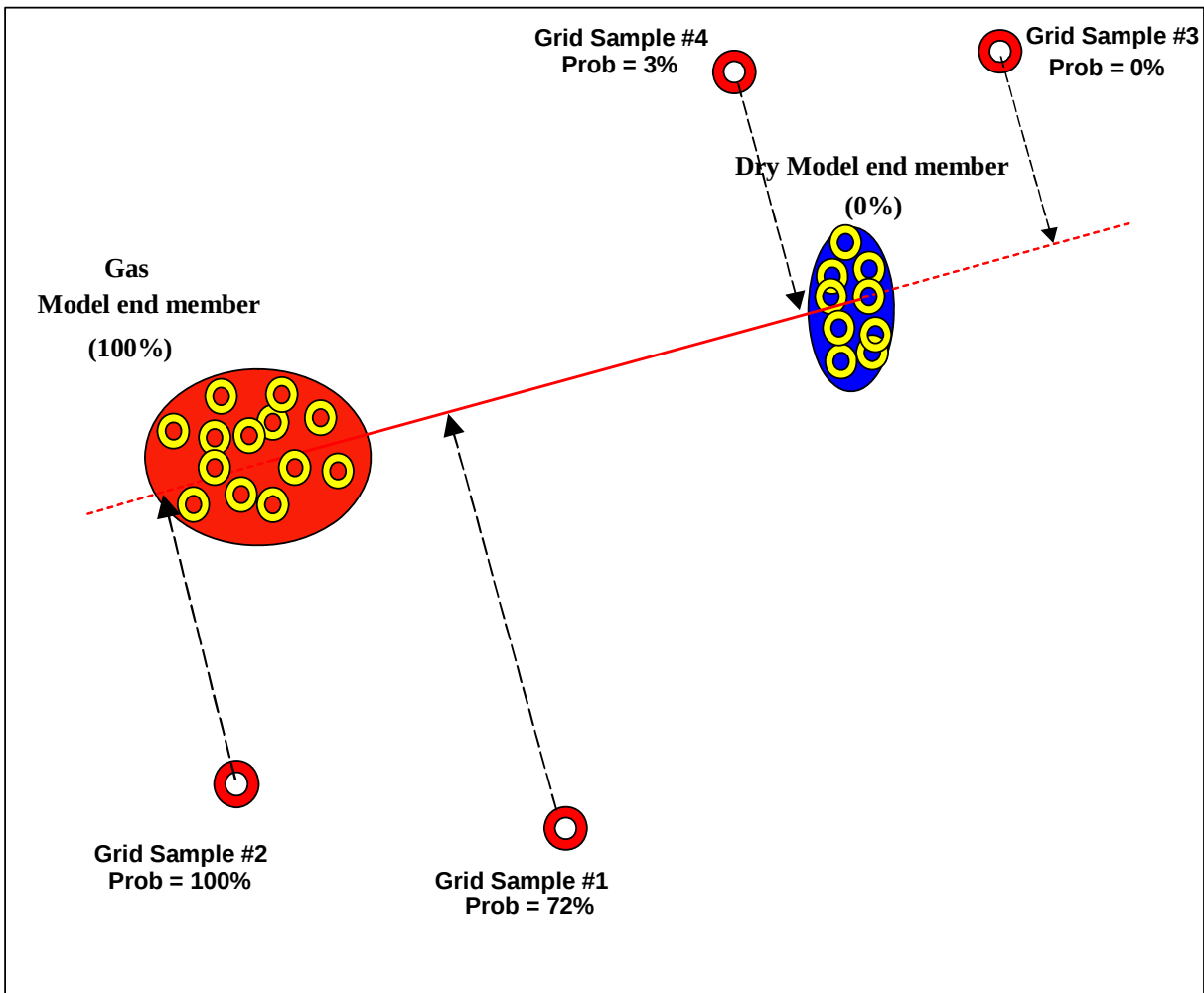


Figure 6: Schematic illustration of model class centroid separation as determined in discriminant analysis. Each sample is assigned a probability value by mathematical projection (black dashed arrows) onto the axis of maximum separation between model end-members (red line).

Important Notes:

- The contour surface developed between actual sampled locations is an estimate of the probability and is subject to uncertainty.
- The degree of uncertainty in this estimate will increase with distance from each sampled location.
- The interpolation of the data surface does not account for discontinuity or geological fabric within the survey area (such as faulting or other geological boundary conditions). The geological fabric may be apparent, however, if the sample density is sufficient to resolve it.

Probability values for the models are presented as color contour map. These maps illustrate computer-generated contour surfaces of probability values calculated for each sample location.

The configuration of the contoured surface is a function of the sampler spacing and density, as well as the probability values of the samples. When viewing the contoured data surfaces, it is important to realize that probability values are most accurate at the actual sampled locations.

High probability values indicate regions within the survey area that exhibit a similar character to the modeled gas reservoir production signature, as collectively defined by the input model samples. A geochemical feature, as referred to in this report, is defined as any collection of contoured probability values which seem to exhibit a common geochemical influence.

The results for the Tweed Lake M47 gas-like model in Colville Hills identified a geochemical feature over the Tweed Lake field (Figure 7). The geochemical feature extends along a transect from 1.5 kilometers northeast of the Tweed Lake M47 gas well to 2 kilometers southwest of the well to the end of the transects. This 3.5 kilometer geochemical feature appears to correlate closely with the subsurface reservoir for Tweed Lake.

The following model was developed:

Tweed Lake M47 Gas Model

All samples from the Tweed Lake M47 gas well (Figure 4) were used to define the general character of gas reservoir emanation at the surface. Similarly, all samples from the Tweed Lake C12 dry well (Figure 5) was used to define “background” emanation character.

The models were developed using the end-member sample sets to collectively define their respective “gas-like” and “background-like” emanation signatures in two-way discriminant analysis. This process produces a statistical separation of the end members, defining which principal component factors best discriminate or separate the centroids of the defined classes.

The results for the Tweed Lake M47 gas-like model in Colville Hills identified a geochemical feature at least 3.5 kilometers long along the transect over the Tweed Lake field. The geochemical feature truncates along the transect 1.5 kilometers northeast of the Tweed Lake M47 gas well and appears to closely correlate with the Mt. Clark reservoir for Tweed Lake.

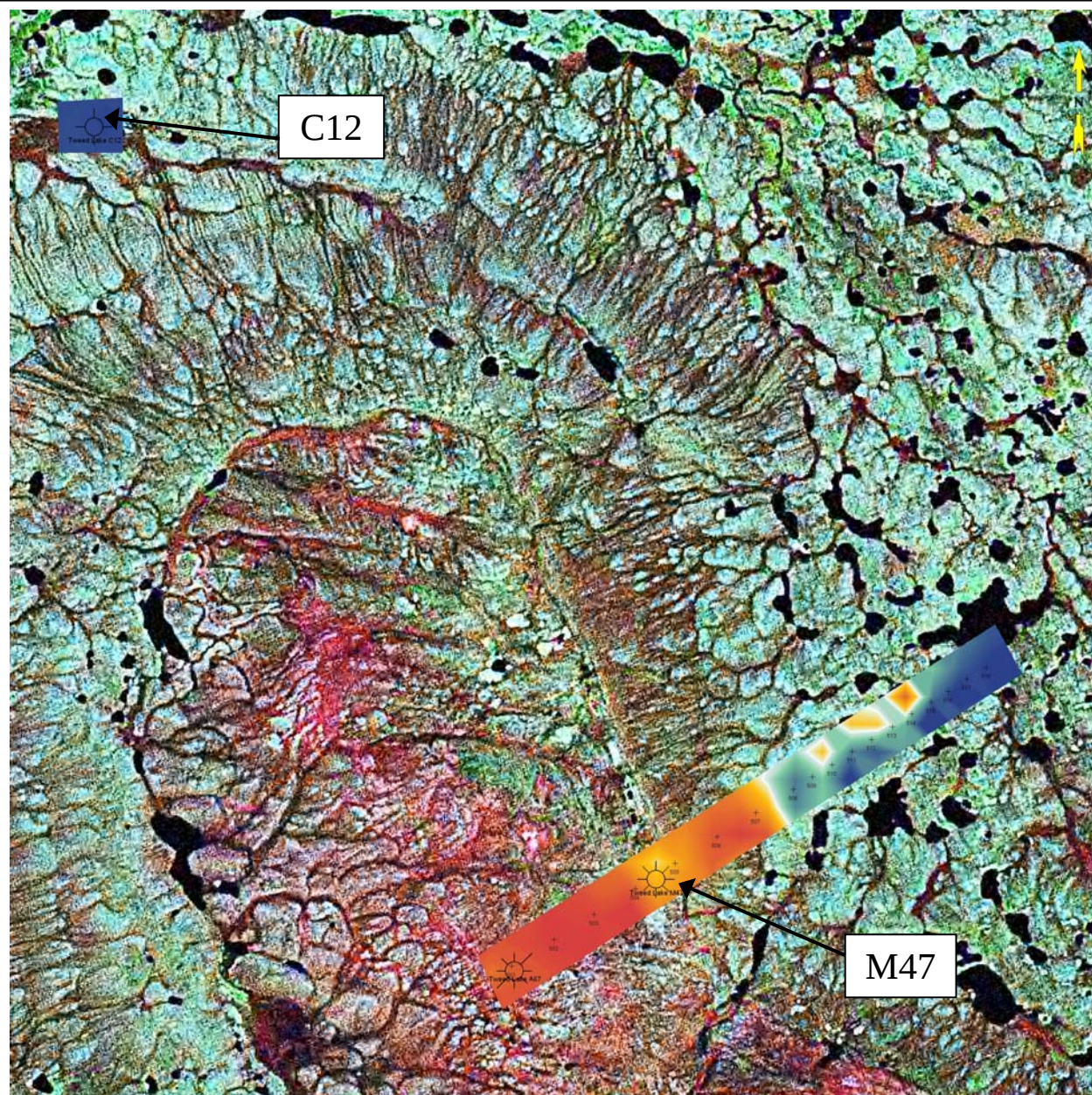


Figure 7: Tweed Lake M47 Gas-Like Probability Distributions, Colville Hills area.

7.0 SUMMARY & CONCLUSIONS

In summary, these results indicate the following:

- The survey identified strong indications of gas with liquids in the Mt. Clark formation at the Tweed Lake M47 well.
- The model based on the Tweed Lake M47 well is a valid geochemical model for gas with liquids.
- This survey data can be integrated with future GORE Surveys in the same area if additional sampling is performed.

APPENDIX A

Summary Results

1. Model Probability Values Summary



Probability Values for
Models.xls

[link to electronic file:]

Talisman Great Bear Plains Survey
Model Probability Values

Talisman Energy Inc.

13045661 EL437 NWT

Coordinates are UTM Zone 10 NAD 83 Datum

INDEX		Probability Value				
ID	MODULE #	Easting	Northing	Status	Cluster Group	Model Tweed Lake M-47
501	521533	371548	7427402	Grid	#N/A	90
502	521385	372009	7427690	Grid	#N/A	100
503	521617	372445	7427965	Grid	#N/A	92
504	521546	372893	7428245	Grid	#N/A	100
505	521634	373326	7428526	Grid	#N/A	66
506	521763	373780	7428812	Grid	#N/A	95
507	521953	374204	7429076	Grid	#N/A	96
508	521806	374612	7429329	Grid	#N/A	0
509	521768	374817	7429466	Grid	#N/A	75
510	521438	375034	7429595	Grid	#N/A	54
511	521259	375250	7429743	Grid	#N/A	0
512	521376	375463	7429873	Grid	#N/A	36
513	521976	375689	7430012	Grid	#N/A	6
514	521945	375901	7430150	Grid	#N/A	70
515	521789	376111	7430280	Grid	#N/A	7
516	521299	376299	7430396	Grid	#N/A	3
517	521346	376501	7430530	Grid	#N/A	0
518	521548	376710	7430659	Grid	#N/A	0
2001	521293	628260	7436359	Model	#N/A	0
2002	521659	628462	7436359	Model	#N/A	0
2003	521922	628267	7436340	Model	#N/A	49
2004	521740	628439	7436318	Model	#N/A	78
2005	521987	628290	7436386	Model	#N/A	0
2006	521605	628451	7436332	Model	#N/A	15
2007	521523	628386	7436268	Model	#N/A	94
2008	521867	628316	7436290	Model	#N/A	0
2009	521615	628418	7436281	Model	#N/A	0
2010	521344	628359	7436262	Model	#N/A	1
2011	521284	628312	7436402	Model	#N/A	1
2012	521890	628289	7436323	Model	#N/A	5
2013	521483	628330	7436277	Model	#N/A	2
3001	521750	373009	7428422	Model	#N/A	90
3002	521570	373189	7428345	Model	#N/A	81
3003	521720	373086	7428282	Model	#N/A	99
3004	521280	373130	7428306	Model	#N/A	73
3005	521568	373008	7428410	Model	#N/A	100
3006	521921	373195	7428387	Model	#N/A	28

Talisman Great Bear Plains Survey
Model Probability Values

INDEX		Probability Value				
ID	MODULE #	Easting	Northing	Status	Cluster Group	Model Tweed Lake M-47
3007	521822	373171	7428335	Model	#N/A	100
3008	521686	373186	7428398	Model	#N/A	32
3010	522010	373108	7428294	Model	#N/A	81
3011	521457	373208	7428366	Model	#N/A	71
3012	521988	373148	7428318	Model	#N/A	98
3013	521857	373032	7428359	Model	#N/A	82
3014	521910	373072	7428299	Model	#N/A	100
3015	521850	373202	7428351	Model	#N/A	100
Tweed Lake	Tweed Lake C12			P&A	#N/A	1
Tweed Lake	Tweed Lake M47			GAS	#N/A	86

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521630	101	EL 437	489159	7244856	0		0 Y	Grid
521502	102	EL 437	488677	7245042	0		0 Y	Grid
521938	103	EL 437	489368	7244767	0		0 Y	Grid
521706	104	EL 437	488909	7244960	0		0 Y	Grid
521574	105	EL 437	488463	7245195	0		0 Y	Grid
521557	106	EL 437	490986	7244107	0		0 Y	Grid
521882	107	EL 437	491687	7243819	0		0 Y	Grid
521449	108	EL 437	491921	7243719	0		0 Y	Grid
521454	109	EL 437	492614	7243435	0		0 Y	Grid
521993	110	EL 437	491436	7243923	0		0 Y	Grid
521487	111	EL 437	490307	7244381	0		0 Y	Grid
521396	112	EL 437	490052	7244483	0		0 Y	Grid
521625	113	EL 437	492150	7243625	0		0 Y	Grid
521531	114	EL 437	491225	7244012	0		0 Y	Grid
521932	115	EL 437	490526	7244290	0		0 Y	Grid
521538	116	EL 437	490749	7244201	0		0 Y	Grid
521290	117	EL 437	492828	7243350	0		0 Y	Grid
521431	118	EL 437	492364	7243541	0		0 Y	Grid
521985	119	EL 437	489822	7244584	0		0 Y	Grid
521644	120	EL 437	493293	7243163	0		0 Y	Grid
521620	121	EL 437	498146	7241209	0		0 Y	Grid
521693	122	EL 437	494231	7242780	0		0 Y	Grid
521482	123	EL 437	496300	7241954	0		0 Y	Grid
521303	124	EL 437	496084	7242036	0		0 Y	Grid
521641	125	EL 437	498624	7241016	0		0 Y	Grid
521770	126	EL 437	495860	7242116	0		0 Y	Grid
521547	127	EL 437	493759	7242972	0		0 Y	Grid
521897	128	EL 437	499067	7240834	0		0 Y	Grid
521708	129	EL 437	495618	7242212	0		0 Y	Grid
521714	130	EL 437	497902	7241297	0		0 Y	Grid
521432	131	EL 437	495383	7242313	0		0 Y	Grid
521698	132	EL 437	493059	7243251	0		0 Y	Grid
521267	133	EL 437	494683	7242596	0		0 Y	Grid
521564	134	EL 437	498385	7241117	0		0 Y	Grid
521507	135	EL 437	497006	7241690	0		0 Y	Grid
521463	136	EL 437	494914	7242504	0		0 Y	Grid
521859	137	EL 437	498858	7240923	0		0 Y	Grid
521260	138	EL 437	497667	7241377	0		0 Y	Grid
521442	139	EL 437	497234	7241585	0		0 Y	Grid
521737	140	EL 437	495153	7242404	0		0 Y	Grid
521348	141	EL 437	496525	7241862	0		0 Y	Grid
521393	142	EL 437	494464	7242688	0		0 Y	Grid
521611	143	EL 437	496767	7241787	0		0 Y	Grid
521582	144	EL 437	493995	7242880	0		0 Y	Grid
521337	145	EL 437	493553	7243059	0		0 Y	Grid
521900	146	EL 437	503265	7239102	0		0 Y	Grid
521981	147	EL 437	502312	7239495	0		0 Y	Grid
521580	148	EL 437	500461	7240258	0		0 Y	Grid
521650	149	EL 437	501392	7239873	0		0 Y	Grid
521569	150	EL 437	505086	7238350	0		0 Y	Grid
522013	151	EL 437	506000	7237977	0		0 Y	Grid
522009	152	EL 437	504141	7238740	0		0 Y	Grid
521870	153	EL 437	501851	7239681	0		0 Y	Grid
521551	154	EL 437	502791	7239294	0		0 Y	Grid
521887	155	EL 437	499588	7240625	0		0 Y	Grid
521929	156	EL 437	503717	7238914	0		0 Y	Grid
521689	157	EL 437	500921	7240068	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521874	158	EL 437	505525	7238174		0	0 Y	Grid
521752	159	EL 437	499984	7240452		0	0 Y	Grid
521803	160	EL 437	499300	7240734		0	0 Y	Grid
521281	161	EL 437	504577	7238563		0	0 Y	Grid
521288	162	EL 437	485328	7259214		0	0 Y	Grid
521903	163	EL 437	489249	7258428		0	0 Y	Grid
521387	164	EL 437	484353	7259460		0	0 Y	Grid
521808	165	EL 437	490724	7258117		0	0 Y	Grid
521294	166	EL 437	483383	7259780		0	0 Y	Grid
521885	167	EL 437	485825	7259161		0	0 Y	Grid
521261	168	EL 437	486826	7259050		0	0 Y	Grid
521600	169	EL 437	490218	7258202		0	0 Y	Grid
521883	170	EL 437	487817	7258872		0	0 Y	Grid
521627	171	EL 437	484826	7259280		0	0 Y	Grid
521272	172	EL 437	487325	7258994		0	0 Y	Grid
521832	173	EL 437	486328	7259105		0	0 Y	Grid
521961	174	EL 437	483872	7259648		0	0 Y	Grid
521423	175	EL 437	487245	7264830		0	0 Y	Grid
521268	176	EL 437	488814	7264883		0	0 Y	Grid
521428	177	EL 437	489321	7264903		0	0 Y	Grid
521382	178	EL 437	492848	7265033		0	0 Y	Grid
521606	179	EL 437	484782	7264669		0	0 Y	Grid
521257	180	EL 437	491341	7264979		0	0 Y	Grid
521849	181	EL 437	487747	7264850		0	0 Y	Grid
521478	182	EL 437	490303	7264880		0	0 Y	Grid
521810	183	EL 437	484291	7264661		0	0 Y	Grid
521347	184	EL 437	489790	7264845		0	0 Y	Grid
521613	185	EL 437	490860	7264939		0	0 Y	Grid
521975	186	EL 437	493775	7265337		0	0 Y	Grid
521778	187	EL 437	492353	7265021		0	0 Y	Grid
521520	188	EL 437	485277	7264701	Disturbed	0	0 Y	Grid
521755	189	EL 437	483781	7264648		0	0 Y	Grid
521667	190	EL 437	485783	7264743		0	0 Y	Grid
521486	191	EL 437	486763	7264814		0	0 Y	Grid
521842	192	EL 437	491839	7265031		0	0 Y	Grid
521573	193	EL 437	493325	7265153		0	0 Y	Grid
521982	194	EL 437	486274	7264780		0	0 Y	Grid
521302	195	EL 437	488307	7264868		0	0 y	Grid
521469	196	EL 437	492694	7257785		0	0 Y	Grid
521366	197	EL 437	494724	7265663		0	0 Y	Grid
521553	198	EL 437	496204	7265813		0	0 Y	Grid
521453	199	EL 437	496701	7265792		0	0 Y	Grid
521527	200	EL 437	493656	7257565		0	0 Y	Grid
521692	201	EL 437	493198	7257686		0	0 Y	Grid
521636	202	EL 437	498177	7265806		0	0 Y	Grid
521661	203	EL 437	491229	7258032		0	0 Y	Grid
521656	204	EL 437	492201	7257863		0	0 Y	Grid
521818	205	EL 437	497708	7265807		0	0 Y	Grid
521335	206	EL 437	494236	7265495		0	0 Y	Grid
521331	207	EL 437	495225	7265747		0	0 Y	Grid
521754	208	EL 437	497209	7265790		0	0 Y	Grid
521889	209	EL 437	494143	7257443		0	0 Y	Grid
521986	210	EL 437	488277	7258709		0	0 Y	Grid
521614	211	EL 437	495741	7265817		0	0 Y	Grid
521637	212	EL 437	499995	7256119		0	0 Y	Grid
521447	213	EL 437	499187	7265785		0	0 Y	Grid
521477	214	EL 437	499043	7256342		0	0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521433	215	EL 437	498571	7256467	0		0 Y	Grid
521536	216	EL 437	498676	7265799	0		0 Y	Grid
521787	217	EL 437	502674	7265771	0		0 Y	Grid
521838	218	EL 437	500200	7265735	0		0 Y	Grid
521680	219	EL 437	501165	7265665	0		0 Y	Grid
522012	220	EL 437	497572	7256712	0		0 Y	Grid
521715	221	EL 437	501671	7265686	0		0 Y	Grid
521727	222	EL 437	496567	7256901	0		0 Y	Grid
521277	223	EL 437	499692	7265776	0		0 Y	Grid
521931	224	EL 437	503180	7265805	0		0 Y	Grid
521472	225	EL 437	499554	7256353	0		0 Y	Grid
521776	226	EL 437	498133	7256592	0		0 Y	Grid
521467	227	EL 437	495089	7257176	0		0 Y	Grid
521414	228	EL 437	497077	7256808	0		0 Y	Grid
521797	229	EL 437	496074	7256986	0		0 Y	Grid
521591	230	EL 437	502175	7265737	0		0 Y	Grid
521960	231	EL 437	495577	7257061	0		0 Y	Grid
521956	232	EL 437	500704	7265700	0		0 Y	Grid
521322	233	EL 437	483466	7262401	0		0 Y	Grid
521962	234	EL 437	506927	7254775	0		0 Y	Grid
521906	235	EL 437	503686	7265836	0		0 Y	Grid
521749	236	EL 437	502968	7255477	0		0 Y	Grid
521771	237	EL 437	503961	7255346	0		0 Y	Grid
521320	238	EL 437	483936	7262597	0		0 Y	Grid
521360	239	EL 437	503454	7255423	0		0 Y	Grid
521764	240	EL 437	485776	7263489	0		0 Y	Grid
521934	241	EL 437	500470	7255984	0		0 Y	Grid
521276	242	EL 437	500959	7255885	0		0 Y	Grid
521596	243	EL 437	505953	7255006	0		0 Y	Grid
521748	244	EL 437	502461	7255529	0		0 Y	Grid
521844	245	EL 437	504474	7255263	0		0 Y	Grid
521468	246	EL 437	484409	7262797	0		0 Y	Grid
521628	247	EL 437	485331	7263228	0		0 Y	Grid
521643	248	EL 437	483008	7262180	0		0 Y	Grid
521408	249	EL 437	505473	7255091	0		0 Y	Grid
521439	250	EL 437	504981	7255170	0		0 Y	Grid
521738	251	EL 437	484870	7262992	0		0 Y	Grid
521946	252	EL 437	501458	7255777	0		0 Y	Grid
521963	253	EL 437	504199	7265861	0		0 Y	Grid
521380	254	EL 437	501971	7255595	0		0 Y	Grid
522007	255	EL 437	506434	7254902	0		0 Y	Grid
521512	256	EL 437	496181	7264986	0		0 Y	Grid
521473	257	EL 437	496848	7266643	0		0 Y	Grid
521292	258	EL 437	488216	7264907	0		0 Y	Grid
521352	259	EL 437	487544	7264524	0		0 Y	Grid
521774	260	EL 437	495682	7263507	0		0 Y	Grid
521270	261	EL 437	489589	7265518	0		0 Y	Grid
521687	262	EL 437	488677	7265134	0		0 Y	Grid
521401	263	EL 437	495940	7264237	0		0 Y	Grid
521697	264	EL 437	495577	7263251	0		0 Y	Grid
521930	265	EL 437	497137	7267306	0		0 Y	Grid
521413	266	EL 437	497040	7267088	0		0 Y	Grid
521726	267	EL 437	488446	7265022	0		0 Y	Grid
521856	268	EL 437	485995	7263621	0		0 Y	Grid
521798	269	EL 437	496752	7266417	0		0 Y	Grid
521969	270	EL 437	496257	7265223	0		0 Y	Grid
521772	271	EL 437	496369	7265498	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521519	272	EL 437	486886	7264135	0		0 Y	Grid
521604	273	EL 437	489861	7266287	0		0 Y	Grid
521325	274	EL 437	489674	7266122	0		0 Y	Grid
521621	275	EL 437	486440	7263873	0		0 Y	Grid
521421	276	EL 437	496947	7266872	0		0 Y	Grid
521338	277	EL 437	496552	7265939	0		0 Y	Grid
521886	278	EL 437	487325	7264393	0		0 Y	Grid
521601	279	EL 437	496105	7264740	0		0 Y	Grid
521456	280	EL 437	487107	7264266	0		0 Y	Grid
521266	281	EL 437	490082	7266154	0		0 Y	Grid
521777	282	EL 437	488900	7265244	0		0 Y	Grid
521444	283	EL 437	487985	7264782	0		0 Y	Grid
521646	284	EL 437	495362	7262805	0		0 Y	Grid
521559	285	EL 437	489842	7265628	0		0 Y	Grid
521287	286	EL 437	487766	7264653	0		0 Y	Grid
521724	287	EL 437	489146	7265322	0		0 Y	Grid
521911	288	EL 437	495787	7263740	0		0 Y	Grid
521734	289	EL 437	497235	7267530	0		0 Y	Grid
521968	290	EL 437	490240	7265950	0		0 Y	Grid
521970	291	EL 437	496463	7265720	0		0 Y	Grid
521295	292	EL 437	486207	7263736	0		0 Y	Grid
521504	293	EL 437	486652	7264016	0		0 Y	Grid
521275	294	EL 437	496016	7264471	0		0 Y	Grid
521386	295	EL 437	489771	7265874	0		0 Y	Grid
521852	296	EL 437	496657	7266185	0		0 Y	Grid
521830	297	EL 437	495866	7264000	0		0 y	Grid
521940	298	EL 437	489341	7265473	0		0 y	Grid
521739	299	EL 437	498972	7270251	0		0 Y	Grid
521314	300	EL 437	497751	7268666	0		0 Y	Grid
521707	301	EL 437	491650	7266531	0		0 Y	Grid
521283	302	EL 437	498242	7269234	0		0 Y	Grid
521558	303	EL 437	499557	7271544	0		0 Y	Grid
521555	304	EL 437	491179	7266355	0		0 Y	Grid
521651	305	EL 437	497332	7267761	0		0 Y	Grid
521511	306	EL 437	493140	7267106	0		0 Y	Grid
522005	307	EL 437	498869	7270017	0		0 Y	Grid
521265	308	EL 437	492141	7266711	0		0 Y	Grid
521364	309	EL 437	492405	7266781	0		0 Y	Grid
521575	310	EL 437	499057	7270483	0		0 Y	Grid
521807	311	EL 437	490052	7265821	0		0 Y	Grid
521594	312	EL 437	498593	7269603	0		0 Y	Grid
521543	313	EL 437	497546	7268217	0		0 Y	Grid
521598	314	EL 437	491413	7266444	0		0 Y	Grid
521474	315	EL 437	497910	7268854	0		0 Y	Grid
521535	316	EL 437	490451	7266015	0		0 Y	Grid
521443	317	EL 437	499620	7271782	0		0 Y	Grid
521394	318	EL 437	499478	7271304	0		0 Y	Grid
521339	319	EL 437	493399	7267175	0		0 Y	Grid
521343	320	EL 437	499228	7270881	0		0 Y	Grid
521732	321	EL 437	499706	7272000	0		0 Y	Grid
521670	322	EL 437	498736	7269803	0		0 Y	Grid
521602	323	EL 437	492634	7266894	0		0 Y	Grid
521792	324	EL 437	492896	7266990	0		0 Y	Grid
521618	325	EL 437	497639	7268444	0		0 Y	Grid
521381	326	EL 437	498087	7269030	0		0 Y	Grid
521873	327	EL 437	490941	7266256	0		0 Y	Grid
521664	328	EL 437	499351	7271095	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521665	329	EL 437	498411	7269408	0		0 Y	Grid
521898	330	EL 437	490679	7266129	0		0 Y	Grid
521855	331	EL 437	497430	7267988	0		0 Y	Grid
521802	332	EL 437	491906	7266625	0		0 Y	Grid
521488	333	EL 437	494096	7267526	0		0 Y	Grid
521279	334	EL 437	495669	7268752	0		0 Y	Grid
521642	335	EL 437	500966	7274640	0		0 Y	Grid
521669	336	EL 437	494880	7268192	0		0 Y	Grid
521362	337	EL 437	500018	7272727	0		0 Y	Grid
521722	338	EL 437	500617	7273977	0		0 Y	Grid
521286	339	EL 437	496480	7269173	0		0 Y	Grid
521705	340	EL 437	499809	7272279	0		0 Y	Grid
521255	341	EL 437	500344	7273403	0		0 Y	Grid
521991	342	EL 437	494297	7267698	0		0 Y	Grid
521831	343	EL 437	495891	7268869	0		0 Y	Grid
521760	344	EL 437	495012	7268302	0		0 Y	Grid
521332	345	EL 437	500131	7272959	0		0 Y	Grid
521682	346	EL 437	501110	7274838	0		0 Y	Grid
521269	347	EL 437	494492	7267862	0		0 Y	Grid
521524	348	EL 437	495435	7268646	0		0 Y	Grid
521866	349	EL 437	499911	7272504	0		0 Y	Grid
521942	350	EL 437	501256	7275046	0		0 Y	Grid
521298	351	EL 437	500217	7273185	0		0 Y	Grid
521515	352	EL 437	501544	7275550	0		0 Y	Grid
521743	353	EL 437	500728	7274205	0		0 Y	Grid
521965	354	EL 437	496226	7269214	0		0 Y	Grid
521957	355	EL 437	495210	7268469	0		0 Y	Grid
521843	356	EL 437	494689	7268030	0		0 Y	Grid
521742	357	EL 437	501409	7275281	0		0 Y	Grid
521773	358	EL 437	500831	7274429	0		0 Y	Grid
521947	359	EL 437	493883	7267392	0		0 Y	Grid
521815	360	EL 437	493642	7267271	0		0 Y	Grid
521655	361	EL 437	496125	7268980	0		0 Y	Grid
521936	362	EL 437	500424	7273634	0		0 y	Grid
521528	363	EL 437	499610	7271709	0		0 Y	Grid
521671	364	EL 437	501911	7276337	0		0 Y	Grid
521379	365	EL 437	499407	7271169	0		0 Y	Grid
521631	366	EL 437	502268	7276991	0		0 Y	Grid
521685	367	EL 437	497357	7269687	0		0 Y	Grid
521820	368	EL 437	502513	7277438	0		0 Y	Grid
521905	369	EL 437	497979	7270154	0		0 Y	Grid
521306	370	EL 437	499391	7270740	0		0 Y	Grid
521864	371	EL 437	502246	7277918	0		0 Y	Grid
521262	372	EL 437	496715	7269266	0		0 Y	Grid
521884	373	EL 437	498969	7270490	0		0 Y	Grid
521350	374	EL 437	502142	7276761	0		0 Y	Grid
521871	375	EL 437	499524	7271461	0		0 Y	Grid
521733	376	EL 437	497153	7269534	0		0 Y	Grid
521616	377	EL 437	499217	7270557	0		0 Y	Grid
521928	378	EL 437	496948	7269384	0		0 Y	Grid
521349	379	EL 437	501786	7276099	0		0 Y	Grid
521341	380	EL 437	501703	7275831	0		0 Y	Grid
521321	381	EL 437	502764	7277904	0		0 Y	Grid
521996	382	EL 437	497572	7269847	0		0 Y	Grid
521526	383	EL 437	502483	7277833	0		0 Y	Grid
521326	384	EL 437	502392	7277209	0		0 Y	Grid
521539	385	EL 437	502025	7276540	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521766	386	EL 437	499271	7270968	0		0 Y	Grid
521951	387	EL 437	498473	7270376	0		0 Y	Grid
521652	388	EL 437	502657	7277691	0		0 Y	Grid
521503	389	EL 437	498216	7270287	0		0 y	Grid
521759	390	EL 437	498725	7270384	0		0 y	Grid
521567	391	EL 437	500494	7278498	0		0 Y	Grid
521545	392	EL 437	496304	7279747	0		0 Y	Grid
521914	393	EL 437	501017	7278336	0		0 Y	Grid
521972	394	EL 437	497033	7279409	0		0 Y	Grid
521795	395	EL 437	500258	7278577	0		0 Y	Grid
521510	396	EL 437	499273	7278844	0		0 Y	Grid
521455	397	EL 437	497781	7279197	0		0 Y	Grid
521694	398	EL 437	501529	7278159	0		0 Y	Grid
521967	399	EL 437	501281	7278238	0		0 Y	Grid
521713	400	EL 437	498522	7279012	0		0 Y	Grid
521367	401	EL 437	496795	7279426	0		0 Y	Grid
521833	402	EL 437	496597	7279592	0		0 Y	Grid
521679	403	EL 437	502019	7277997	0		0 Y	Grid
521593	404	EL 437	498276	7279064	0		0 Y	Grid
521300	405	EL 437	499773	7278735	0		0 Y	Grid
521649	406	EL 437	501779	7278077	0		0 Y	Grid
521415	407	EL 437	499019	7278902	0		0 Y	Grid
521896	408	EL 437	498026	7279132	0		0 Y	Grid
521841	409	EL 437	498767	7278960	0		0 Y	Grid
521462	410	EL 437	499519	7278791	0		0 Y	Grid
521973	411	EL 437	497547	7279266	0		0 Y	Grid
521327	412	EL 437	500765	7278409	0		0 Y	Grid
521388	413	EL 437	500013	7278656	0		0 Y	Grid
521619	414	EL 437	497288	7279335	0		0 Y	Grid
521493	415	EL 437	495017	7243814	0		0 Y	Grid
521654	416	EL 437	493362	7243097	0		0 Y	Grid
521441	417	EL 437	494078	7243407	0		0 Y	Grid
521788	418	EL 437	492311	7242615	0		0 Y	Grid
521514	419	EL 437	493024	7242939	0		0 Y	Grid
521425	420	EL 437	494800	7243722	0		0 Y	Grid
521994	421	EL 437	492790	7242832	0		0 Y	Grid
521571	422	EL 437	493838	7243307	0		0 Y	Grid
521812	423	EL 437	494551	7243613	0		0 Y	Grid
521784	424	EL 437	493599	7243203	0		0 Y	Grid
521311	425	EL 437	492551	7242726	0		0 Y	Grid
521588	426	EL 437	494311	7243506	0		0 Y	Grid
521533	501	Colville Line	371548	7427402	0		0 y	Grid
521385	502	Colville Line	372009	7427690	0		0 Y	Grid
521617	503	Colville Line	372445	7427965	0		0 Y	Grid
521546	504	Colville Line	372893	7428245	0		0 Y	Grid
521634	505	Colville Line	373326	7428526	0		0 Y	Grid
521763	506	Colville Line	373780	7428812	0		0 Y	Grid
521953	507	Colville Line	374204	7429076	0		0 Y	Grid
521806	508	Colville Line	374612	7429329	0		0 Y	Grid
521768	509	Colville Line	374817	7429466	0		0 Y	Grid
521438	510	Colville Line	375034	7429595	0		0 Y	Grid
521259	511	Colville Line	375250	7429743	0		0 Y	Grid
521376	512	Colville Line	375463	7429873	0		0 Y	Grid
521976	513	Colville Line	375689	7430012	0		0 Y	Grid
521945	514	Colville Line	375901	7430150	0		0 Y	Grid
521789	515	Colville Line	376111	7430280	0		0 y	Grid
521299	516	Colville Line	376299	7430396	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521346	517	Colville Line	376501	7430530		0	0 Y	Grid
521548	518	Colville Line	376710	7430659		0	0 Y	Grid
521607	1001	Losh Lake	484849	7303834	m.		0 Y	Model
521902	1002	Losh Lake	484880	7303779	m.		0 Y	Model
521572	1003	Losh Lake	484869	7303793	m.		0 Y	Model
521662	1004	Losh Lake	484929	7303760	m.		0 Y	Model
521918	1005	Losh Lake	484851	7303889	m.		0 Y	Model
521758	1006	Losh Lake	484956	7303781	m.		0 Y	Model
521460	1007	Losh Lake	484858	7303818	m.		0 Y	Model
521324	1008	Losh Lake	484978	7303815	m.		0 Y	Model
521746	1009	Losh Lake	484849	7303871	m.		0 Y	Model
521836	1010	Losh Lake	484945	7303764	m.		0 Y	Model
521939	1011	Losh Lake	484893	7303768	m.		0 Y	Model
521709	1012	Losh Lake	484852	7303851	m.		0 Y	Model
521904	1013	Losh Lake	484969	7303798	m.		0 Y	Model
521291	1014	Losh Lake	484910	7303759	m.		0 Y	Model
521629	1015	Losh Lake	484863	7303803	m.		0 Y	Model
521293	2001	Tweed Lake C12	628260	7436359	m.		0 Y	Model
521659	2002	Tweed Lake C12	628462	7436359	m.		0 Y	Model
521922	2003	Tweed Lake C12	628267	7436340	m.		0 Y	Model
521740	2004	Tweed Lake C12	628439	7436318	m.		0 Y	Model
521987	2005	Tweed Lake C12	628290	7436386	m.		0 Y	Model
521605	2006	Tweed Lake C12	628451	7436332	m.		0 Y	Model
521523	2007	Tweed Lake C12	628386	7436268	m.		0 Y	Model
521867	2008	Tweed Lake C12	628316	7436290	m.		0 Y	Model
521615	2009	Tweed Lake C12	628418	7436281	m.		0 Y	Model
521344	2010	Tweed Lake C12	628359	7436262	m.		0 Y	Model
521284	2011	Tweed Lake C12	628312	7436402	m.		0 Y	Model
521890	2012	Tweed Lake C12	628289	7436323	m.		0 Y	Model
521483	2013	Tweed Lake C12	628330	7436277	m.		0 Y	Model
521750	3001	Tweed Lake M47	373009	7428422	m.		0 Y	Model
521570	3002	Tweed Lake M47	373189	7428345	m.		0 Y	Model
521720	3003	Tweed Lake M47	373086	7428282	m.		0 Y	Model
521280	3004	Tweed Lake M47	373130	7428306	m.		0 Y	Model
521568	3005	Tweed Lake M47	373008	7428410	m.		0 Y	Model
521921	3006	Tweed Lake M47	373195	7428387	m.		0 Y	Model
521822	3007	Tweed Lake M47	373171	7428335	m.		0 Y	Model
521686	3008	Tweed Lake M47	373186	7428398	m.		0 Y	Model
521783	3009	Tweed Lake M47	373025	7428373	m.		0 Y	Model
522010	3010	Tweed Lake M47	373108	7428294	m.		0 Y	Model
521457	3011	Tweed Lake M47	373208	7428366	m.		0 Y	Model
521988	3012	Tweed Lake M47	373148	7428318	m.		0 Y	Model
521857	3013	Tweed Lake M47	373032	7428359	m.		0 Y	Model
521910	3014	Tweed Lake M47	373072	7428299	m.		0 Y	Model
521850	3015	Tweed Lake M47	373202	7428351	m.		0 y	Model
521540		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521794		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521529		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521660		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521560		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521340		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
522003		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521730		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521729		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521465		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521862		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521840		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521587		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521872		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521824		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521296		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521984		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521345		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521923		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521801		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 y	Inventory Blanks
521948		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 y	Inventory Blanks
521712		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 y	Inventory Blanks
521330		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521470		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521274		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521544		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521399		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521549		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521308		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521586		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521674		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521584		0	488770	7258584	L	LOST	#N/A	#N/A
521263		0	491722	7257947	L	LOST	#N/A	#N/A
521446		0	489730	7258285	L	LOST	#N/A	#N/A
521516		0	497464	7241473	L	LOST	#N/A	#N/A
521623		0	495475	7263027	L	LOST	#N/A	#N/A
521716		0	494621	7257309	L	LOST	#N/A	#N/A
521786		0	497799	7269961	L	LOST	#N/A	#N/A
521894		0	489594	7244666	L	LOST	#N/A	#N/A
521723		Tweed Lake C12	628304	7436304	m.	LOST	#N/A	#N/A
521964		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521880		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521420		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521952		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521426		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521668		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521781		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521384		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521736		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521492		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521450		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521683		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521725		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521253		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521254		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521256		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521258		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521264		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521273		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521278		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521282		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521285		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521289		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521297		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521301		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521304		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521305		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521307		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521309		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521310		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521312		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521313		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521315		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521316		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521317		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521318		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521319		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521323		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521328		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521329		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521333		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521334		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521336		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521342		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521351		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521353		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521354		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521355		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521356		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521357		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521358		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521359		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521361		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521363		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521365		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521374		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521375		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521377		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521378		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521383		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521389		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521390		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521391		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521392		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521395		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521397		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521398		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521400		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521402		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521403		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521404		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521405		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521406		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521407		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521409		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521410		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521411		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521412		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521416		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521417		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521418		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521419		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521422		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521424		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521427		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521429		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521430		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521434		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521435		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521436		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521437		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521440		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521445		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521448		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521451		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521452		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521458		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521459		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521461		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521464		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521466		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521471		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521475		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521476		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521479		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521480		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521481		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521484		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521485		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521489		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521490		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521491		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521500		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521501		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521505		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521506		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521508		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521509		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521513		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521517		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521518		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521521		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521522		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521525		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521530		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521532		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521534		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521537		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521541		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521542		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521550		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521552		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521554		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521556		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521561		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521562		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521563		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521565		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521566		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521579		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521581		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521583		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521585		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521589		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521590		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521592		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521595		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521597		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521599		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521603		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521608		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521609		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521610		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521612		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521622		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521624		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521626		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521632		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521633		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521635		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521638		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521639		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521640		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521645		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521647		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521648		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521653		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521657		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521658		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521663		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521666		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521672		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521673		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521675		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521676		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521677		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521678		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521681		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521684		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521688		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521690		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521691		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521695		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521696		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521710		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521711		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521717		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521718		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521719		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521721		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521728		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521731		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521735		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521741		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521744		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521745		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521747		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521751		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521753		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521756		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521757		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521761		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521762		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521765		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521767		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521769		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521775		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521779		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521780		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521782		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521785		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521790		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521791		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521793		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521796		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521799		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521800		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521804		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521805		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521809		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521811		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521813		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521814		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521816		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521817		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521819		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521821		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521823		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521834		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521835		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521837		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521839		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521845		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521846		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521847		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521848		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521851		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521853		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521854		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521858		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521860		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521861		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521863		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521865		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521868		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521869		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521878		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521879		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521881		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521888		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521891		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521892		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521893		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521895		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521899		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521901		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521907		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

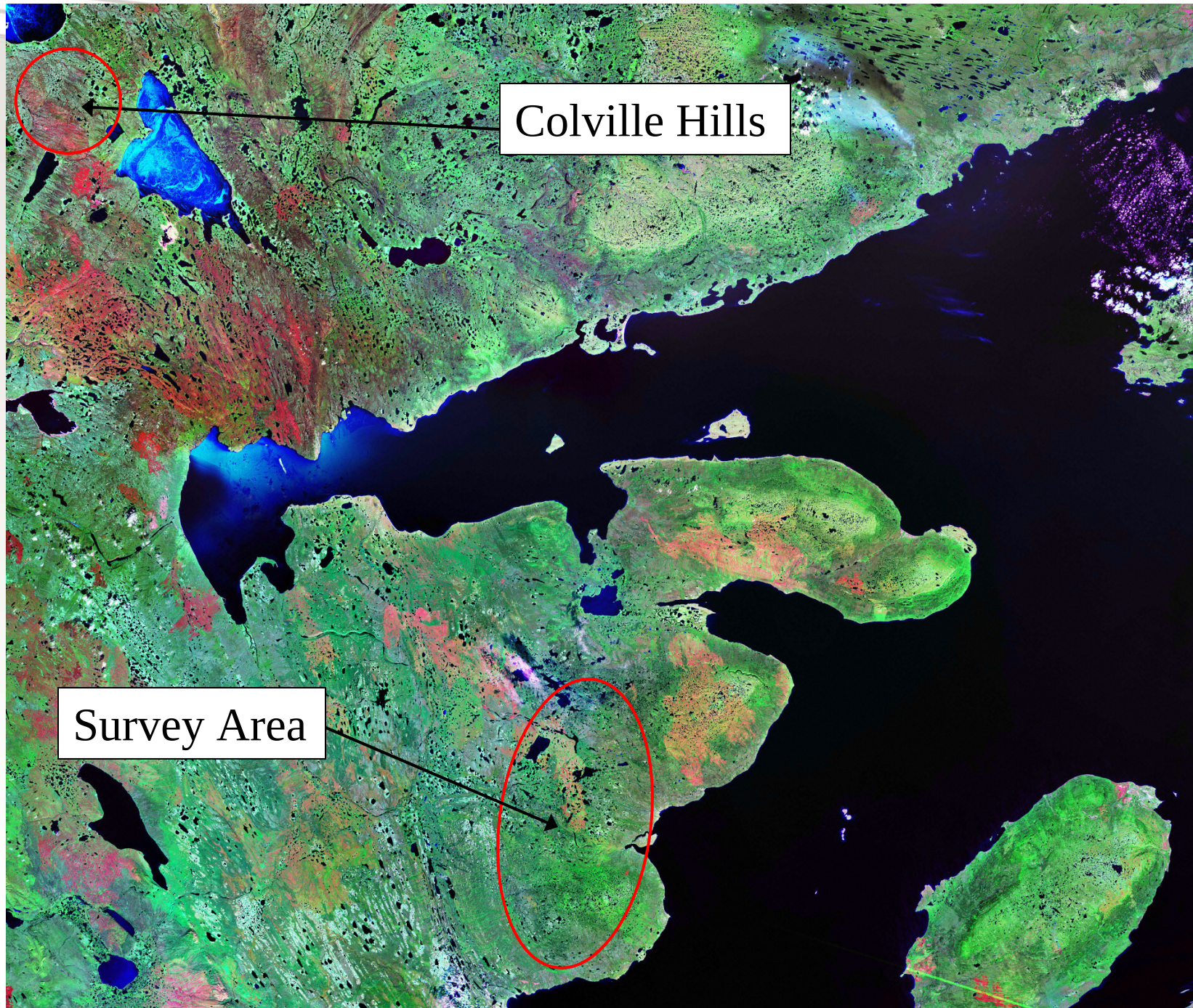
SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521908		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521909		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521912		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521913		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521915		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521916		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521917		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521919		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521920		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521924		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521925		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521926		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521927		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521933		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521935		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521937		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521941		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521943		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521944		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521949		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521950		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521954		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521955		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521958		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521959		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521966		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521971		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521974		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521977		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521978		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521979		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521980		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521983		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521989		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521990		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521992		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521995		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522004		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522006		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522008		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522011		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

APPENDIX B

The GORE Survey for Exploration Surface Geochemical Sampling System

GORE™ Surveys for Exploration *“Amplified Geochemical Imaging”*

Geochemical Results for:
Great Bear Plains Survey,
NWT

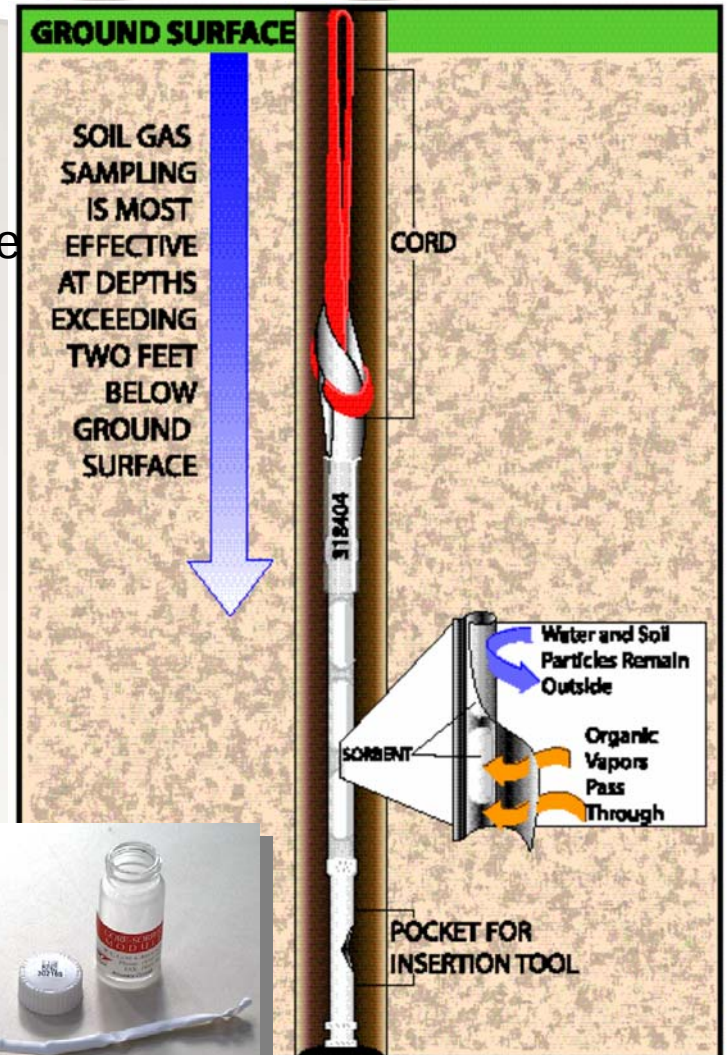


Survey Objective

- **Determine the probability of significant hydrocarbon accumulations structurally trapped in the Cambrian Mount Clark formation on Exploration License 437 in the Great Bear Plains area of the Northwest Territories of Canada based on modeled accumulations in the Colville Hills area.**

GORE™ Module

- Patented, passive, sorbent-based
 - Chemically-inert, waterproof, vapor permeable
 - Direct detection of organic compounds
 - Sample integrity protected
- Engineered sorbents
 - Consistent sampling medium
 - Minimal water vapor uptake
- Time-integrated sampling
 - Minimize near-surface variability
 - Maximize sensitivity (up to C20)
 - Avoids variables inherent in instantaneous sampling
- Duplicate samples

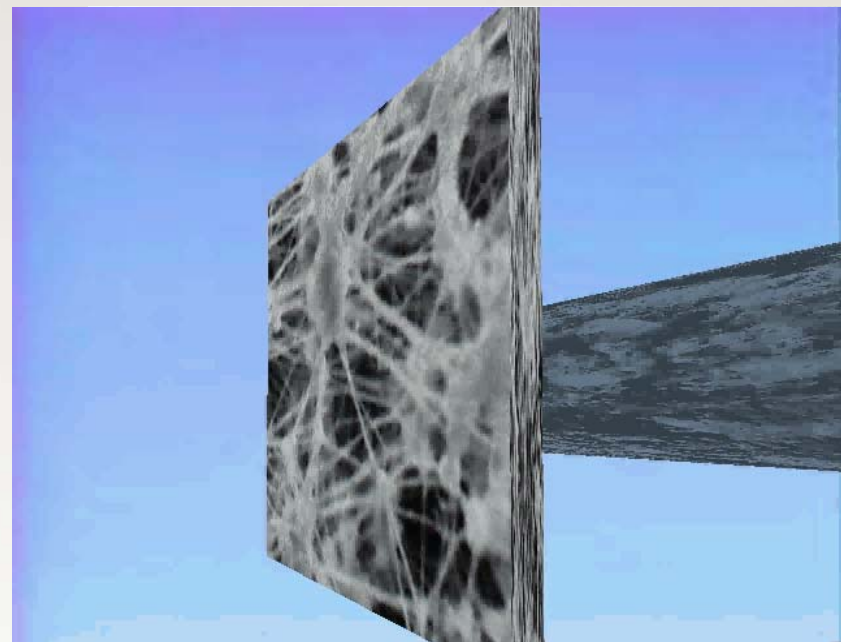


GORE™ Surveys - Collection

Based on Patented ePTFE Technology

*C₂-C₂₀ molecules are ~5-10Å
Membrane pores are ~1000Å
Water drops are >5000Å*

- **Passive, sorbent-based**
- **Chemically-inert, waterproof, vapor permeable, durable**
 - Sample integrity protected
- **Gore Engineered sorbents**
 - Consistent sampling medium
 - Minimal water vapor uptake
- **Time-integrated sampling**
 - ~17 day exposure
 - Minimize near-surface variability
 - Maximize sensitivity (up to C20)
 - Avoids variables inherent in instantaneous sampling
- **Duplicate samples**



ePTFE - 50,000 x magnification



W. L. Gore &
Associates



Field Installation

- 334 grid samples installed in Great Bear Plains Area
- 18 grid samples installed along transect in Colville
- 15 model samples installed at Losh Lake
- 15 model samples installed at Tweed Lake C12
- 14 model samples installed at Tweed Lake M47
- 8 grid samples and 1 model sample not recovered

GORE™ Surveys –

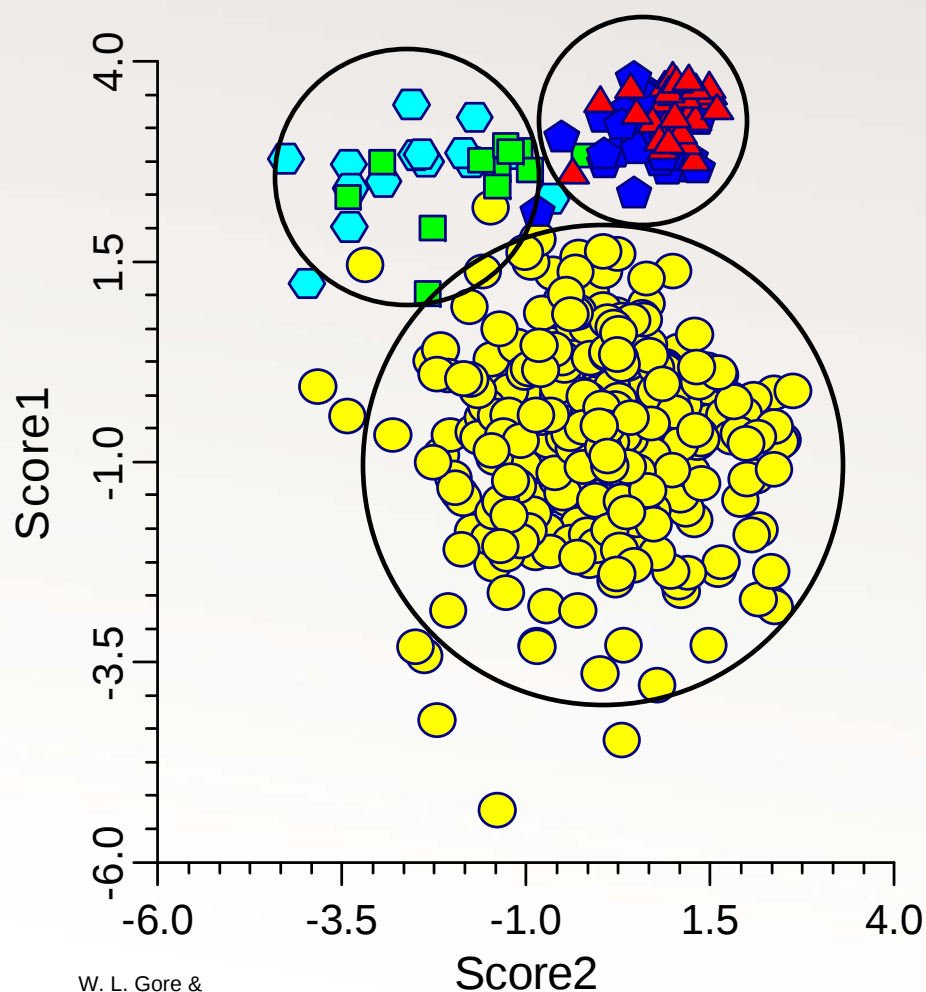
Analyze 85 Target Analytes: C2 – C20

Ethene	Toluene	1-Decene
Ethane	3-Methylheptane	Decane
Propene	cis-1,3-Dimethylcyclohexane	1,2,4-Trimethylbenzene
Propane	cis-1,4-Dimethylcyclohexane	Octanal
1-Butene	1-Octene	Benzofuran
Butane	Cycloheptane	Limonene
2-Methylbutane	cis-1,2-Dimethylcyclohexane	Indane
1-Pentene	Octane	Indene
Pentane	trans-1,3-Dimethylcyclohexane	Butylbenzene
Furan	trans-1,4-Dimethylcyclohexane	1-Undecene
Iodomethane	2,6-Dimethylheptane	Undecane
Carbon disulfide	trans-1,2-Dimethylcyclohexane	Nonanal
Cyclopentane	Ethylcyclohexane	1,2,4,5-Tetramethylbenzene
2-Methylpentane	Ethylbenzene	Camphor
3-Methylpentane	m-Xylene	Dodecane
1-Hexene	p-Xylene	Naphthalene
Hexane	1-Nonene	Decanal
2-Methylfuran	Styrene	Benzothiazole
Methylcyclopentane	o-Xylene	Tridecane
2,4-Dimethylpentane	Nonane	2-Methylnaphthalene
Cyclohexane	Cyclooctane	Tetradecane
Benzene	Propylcyclohexane	Caryophyllene
2-Methylhexane	alpha-Pinene	Acenaphthylene
3-Methylhexane	Camphene	Pentadecane
cis-1,3-Dimethylcyclopentane	Propylbenzene	Hexadecane
trans-1,3-Dimethylcyclopentane	1-Ethyl-2-methylbenzene	Heptadecane
trans-1,2-Dimethylcyclopentane	1-Ethyl-3-methylbenzene	Pristane
1-Heptene	1,3,5-Trimethylbenzene	Octadecane
Heptane	beta-Pinene	Phytane
Methylcyclohexane	1-Ethyl-4-methylbenzene	Carbazole
2,5-Dimethylhexane		



Quality Assurance /Quality Control

Canonical-Variates Scores



Class

- Grid Sample
- ▲ Instrument Blank
- Inventory Blank
- ◆ Method Blank
- ⬡ Trip Blank

Canonical Results

***Indicate Grid
Samples
Detected Valid
Field Signal***

QA/QC - Signal to Noise

Dimethyl Disulfide

Furan

1-Hexene

Hexane

2-Methylfuran

Benzene

1-Heptene

Toluene

Ethylbenzene

m,p-Xylenes

1-Nonene

o-Xylene

alpha-Pinene

Propylbenzene

1-Ethyl-2/3-methylbenzene

1,3,5-Trimethylbenzene

beta-Pinene

1-Ethyl-4-methylbenzene

1-Decene

1,2,4-Trimethylbenzene

Octanal

Benzofuran

Butylbenzene

Nonanal

1,2,4,5-Tetramethylbenzene

Camphor

Decanal

Benzothiazole

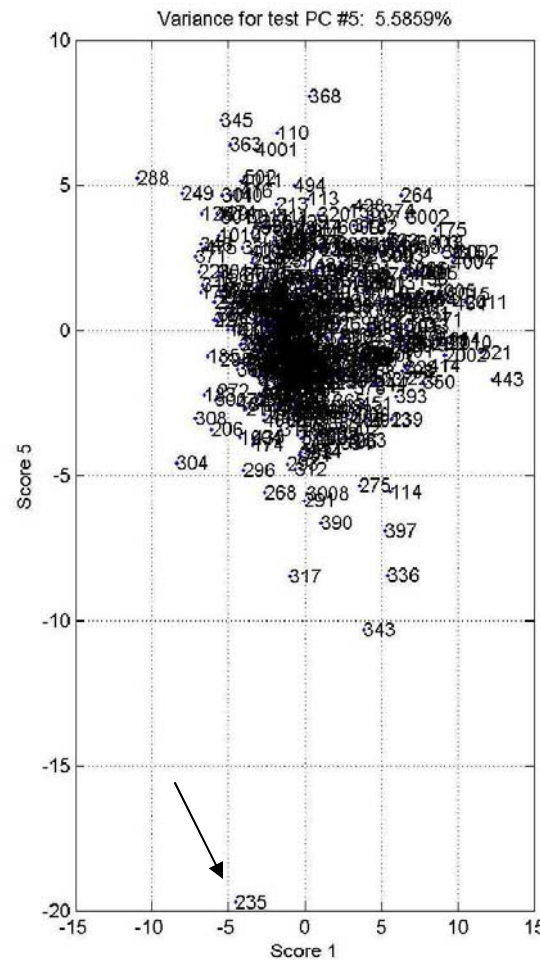
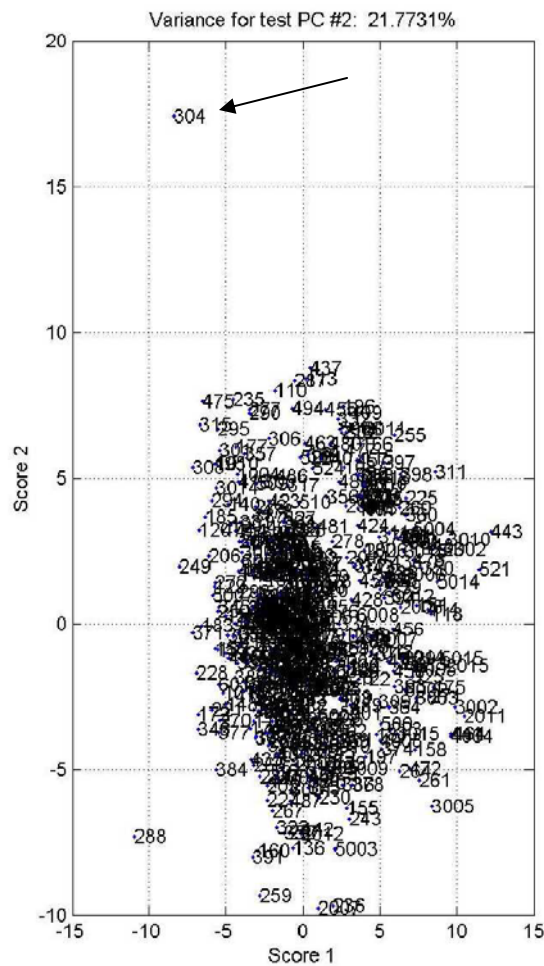
Caryophyllene

Acenaphthylene

***Thirty
Compounds
that failed
S/N***

PCA Outliers

2 Grid Samples and 2 Model Samples
were removed as outliers in PCA



**Example
Outliers**

Model Wells

- Tweed Lake M47 – Gas + Liquids
- Tweed Lake C12 – Dry
- Losh Lake – Dry

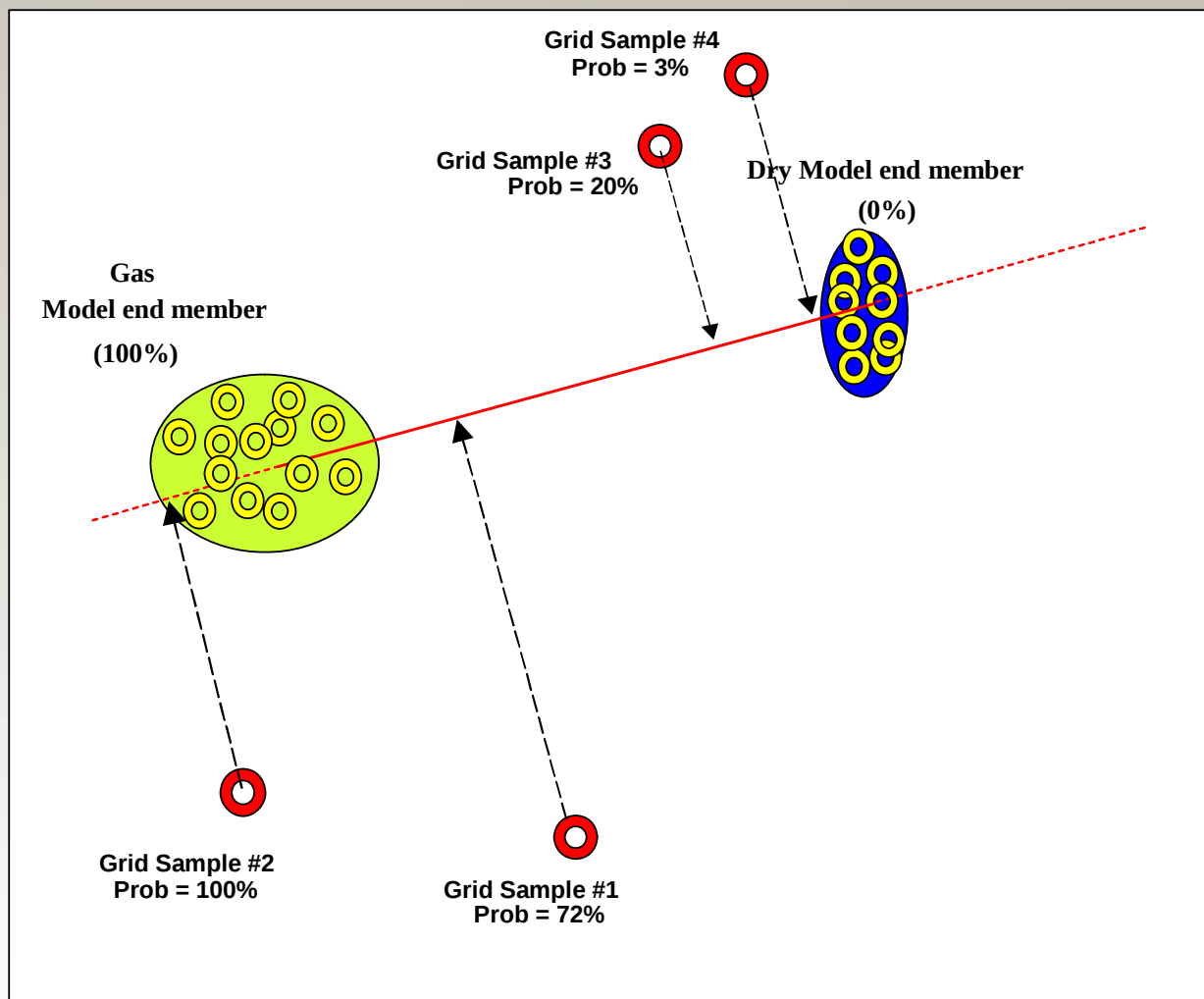
Unproduced wells usually are excellent models. Signature should be of initial state of reservoir.

Model Strategy

- Use PCA and Discriminate Analysis to determine significant differences between Model End-Members
- Tweed Lake M47 Gas End-Member
- Tweed Lake C12 and Losh Lake (Dry) background End-Members
- Use Hierarchical Cluster Analysis on Great Bear Plains samples to determine unique hydrocarbon signatures

GORE™ Surveys – Probability Calculation

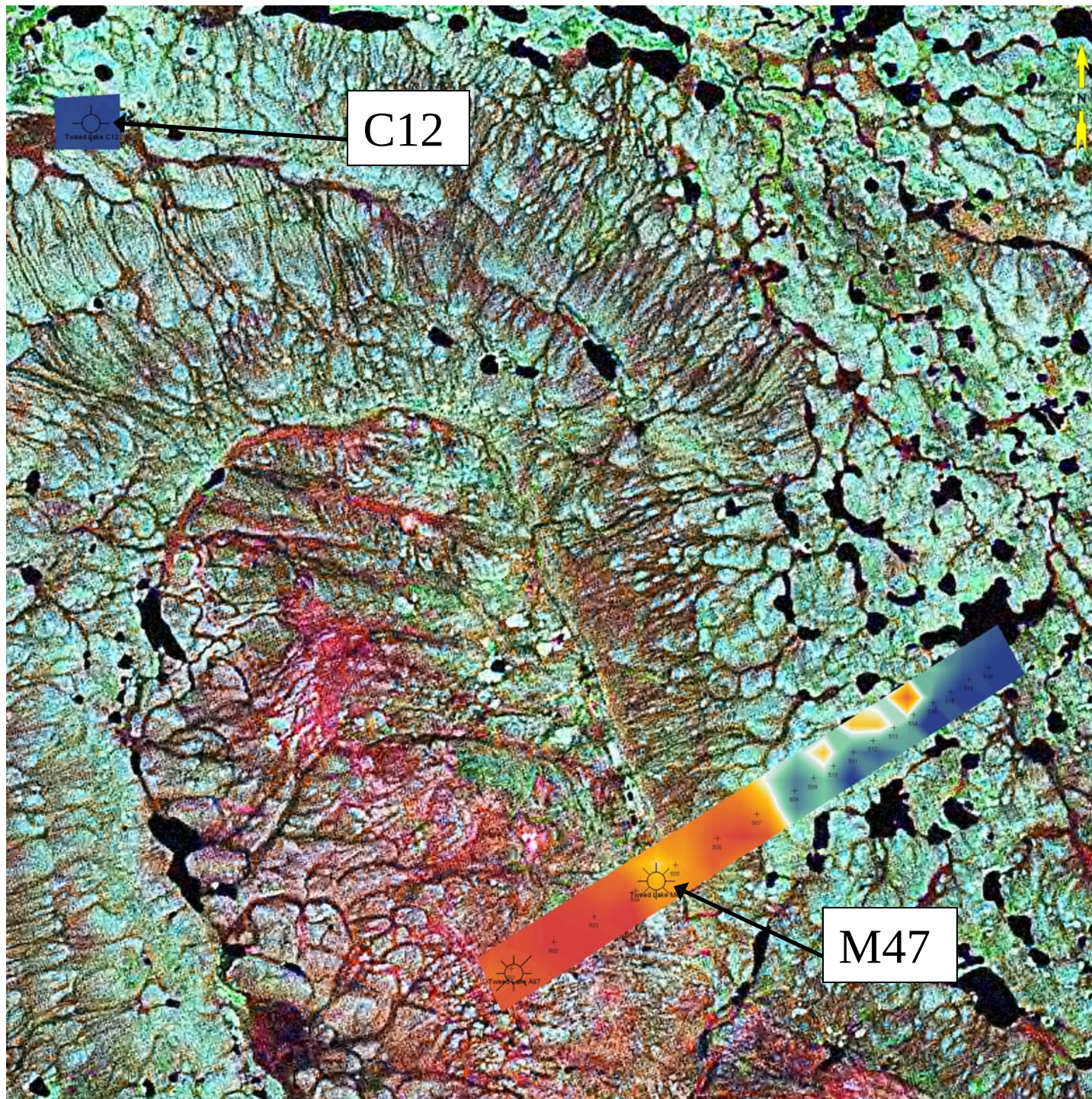
MV Discriminant Analysis



*Mathematical
Projection of
Samples on to
Axis of
Maximum
Separation of
End-Members*

Tweed Lake Model Results

- Individual Samples are Compared to Model End-Member Signatures and given a Probability from 0% to 100% Similarity
- Probability Value for each Sample is plotted and contoured
- Mapped Geochemical Features should be Integrated with Geological Information if Available

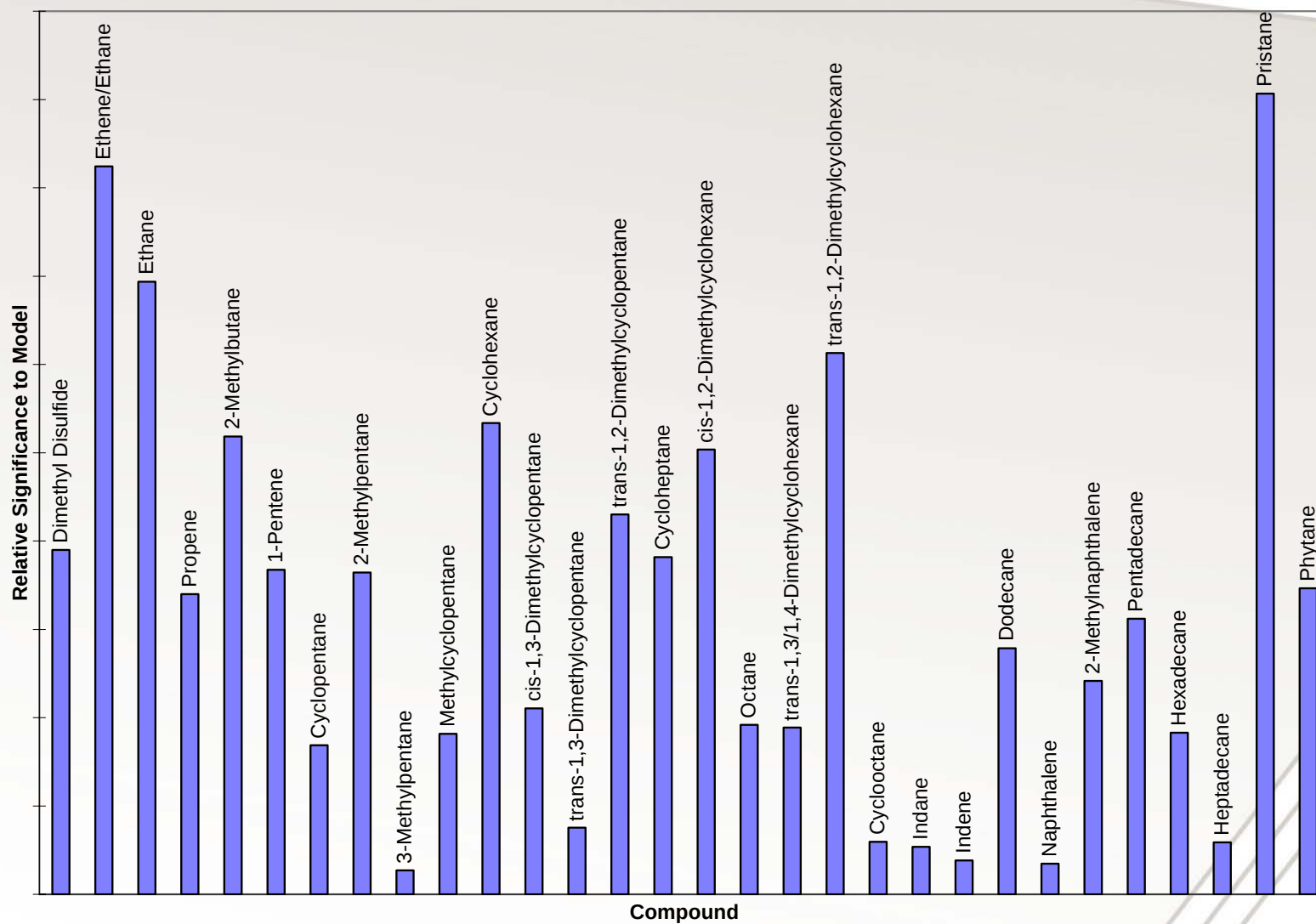


Tweed Lake Result

Geochemical
Feature
Identified at
Tweed Lake

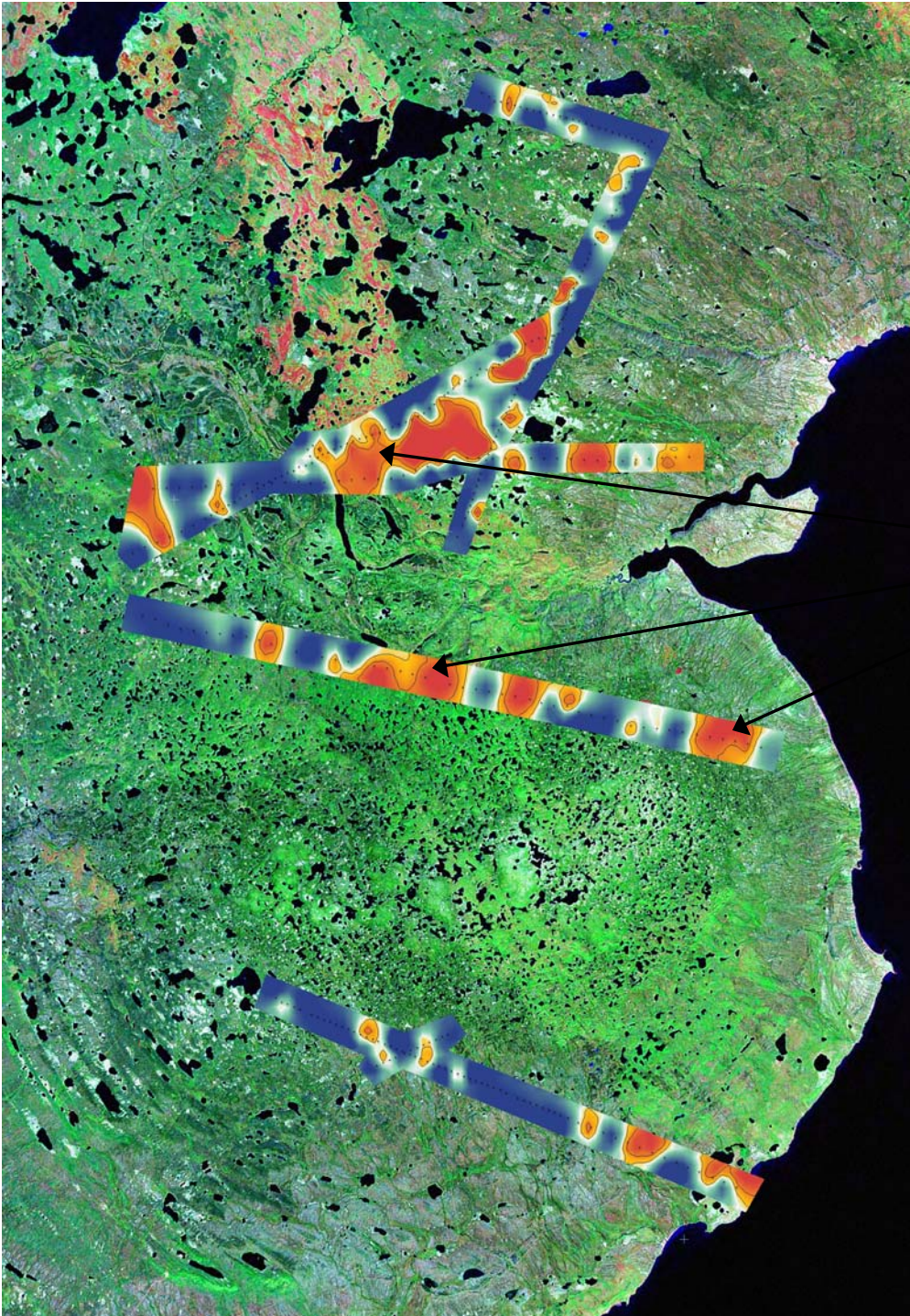
Model of M47
(gas) versus
combined
C12 & Losh
Lake

Tweed Lake Model Signature



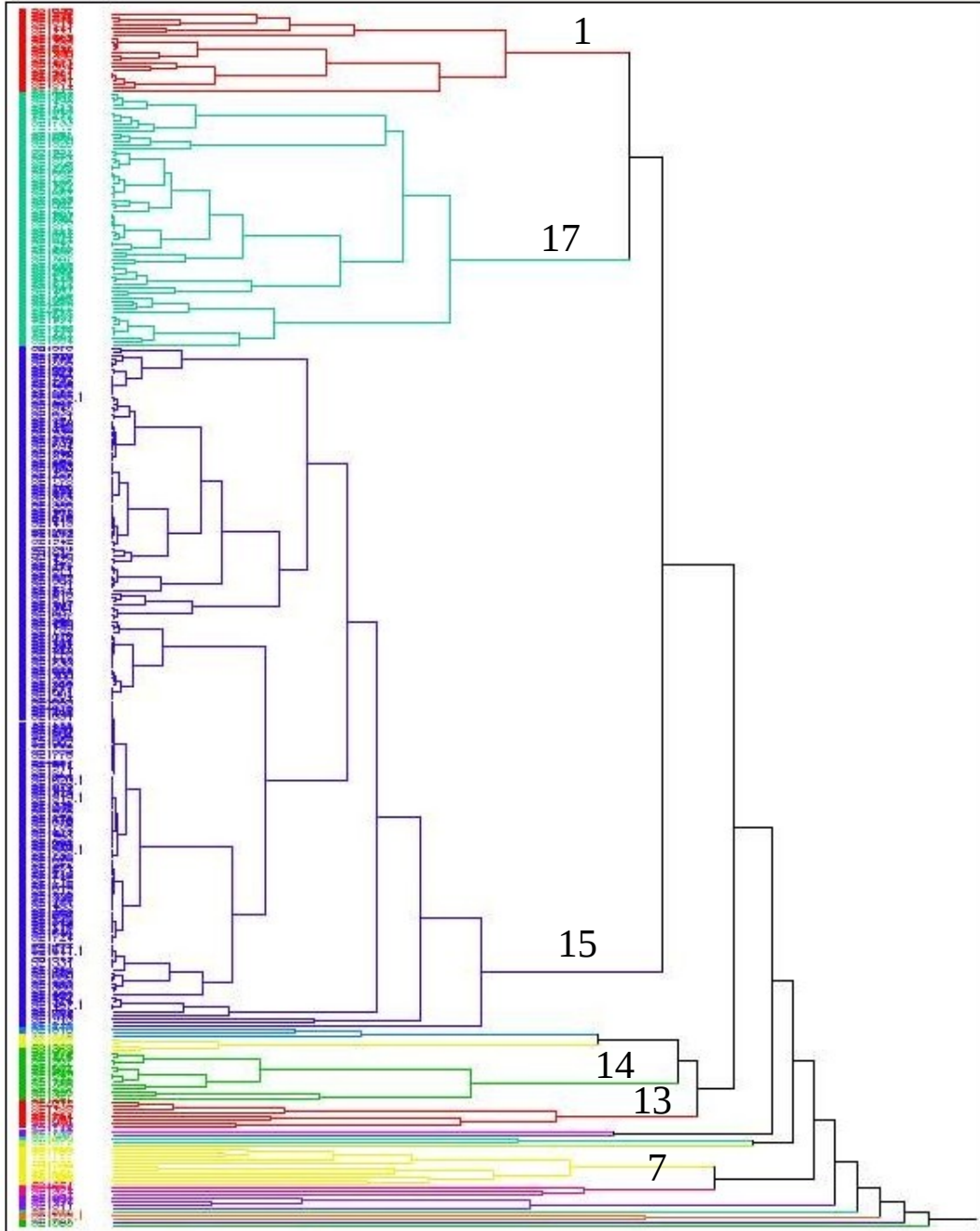
Great Bear Plains Result Based on Tweed Lake Model

Geochemical Features

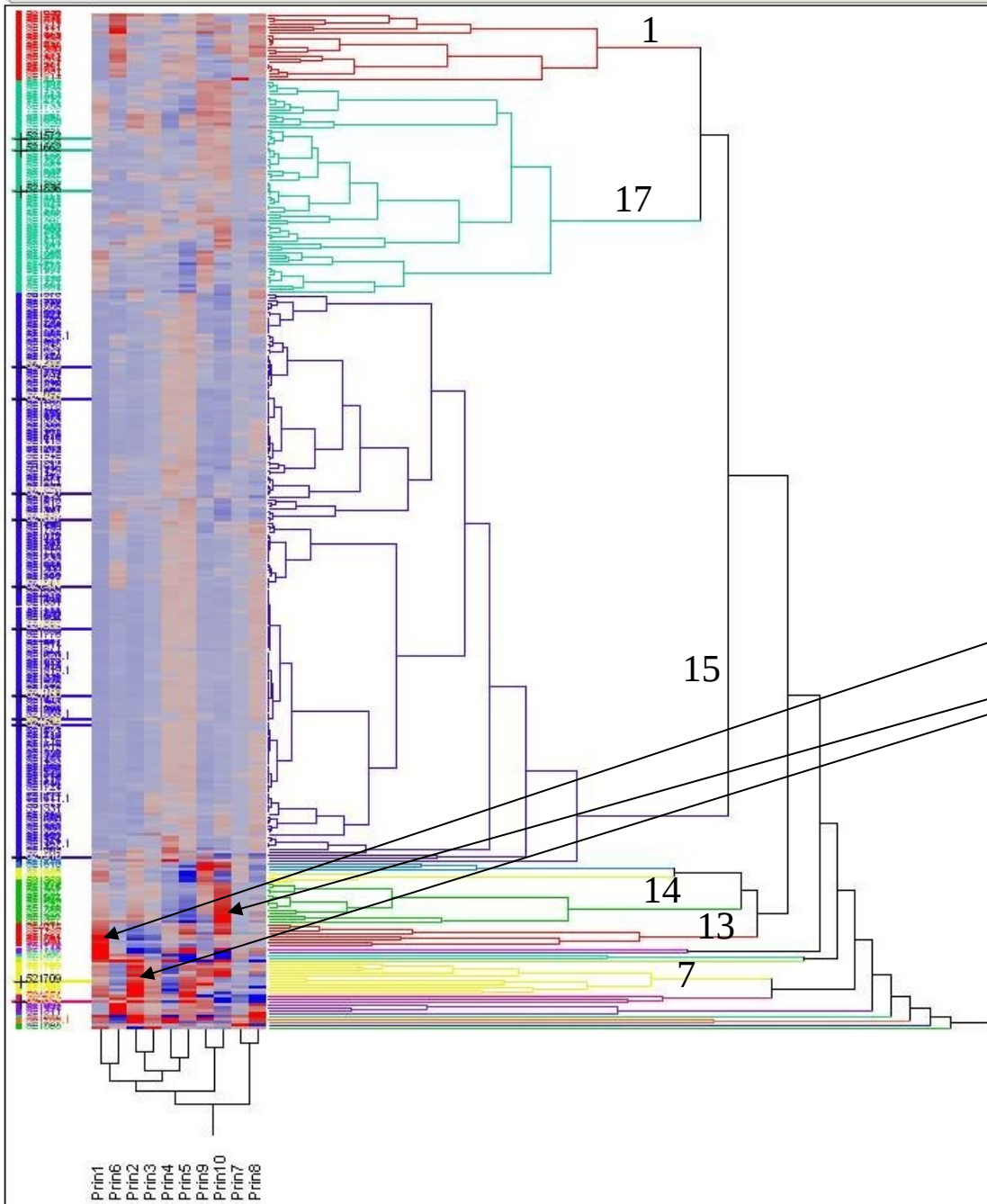


Hierarchical Clustering

Dendrogram



Hierarchical Cluster Based on Great Bear Plains Samples



Hierarchical Cluster

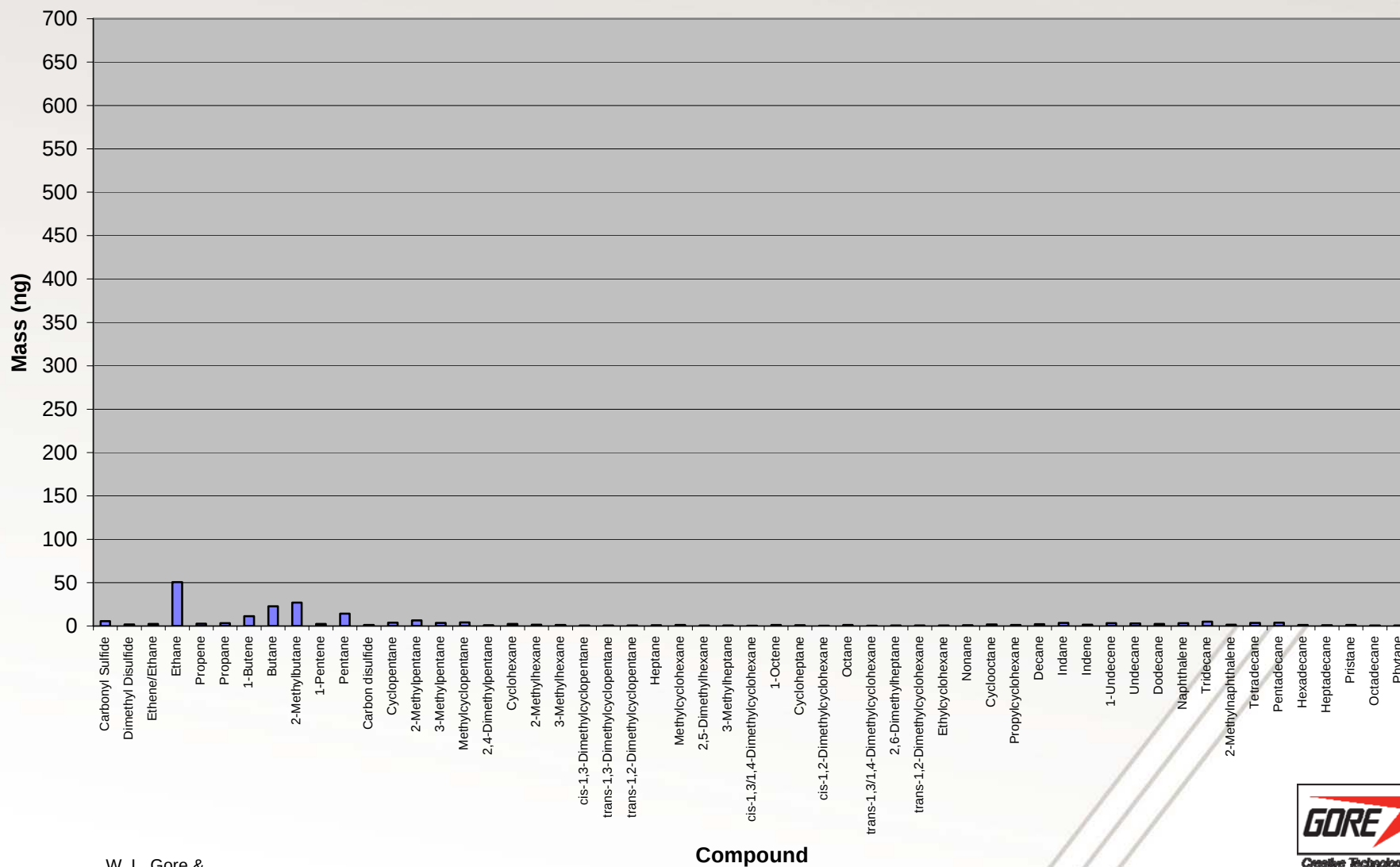
Clusters 15 and 17
Appear Unremarkable
(Background)

Principle Components
Correlated to Clusters

Losh Lake Model
Samples Appear in
Clusters 15 & 17

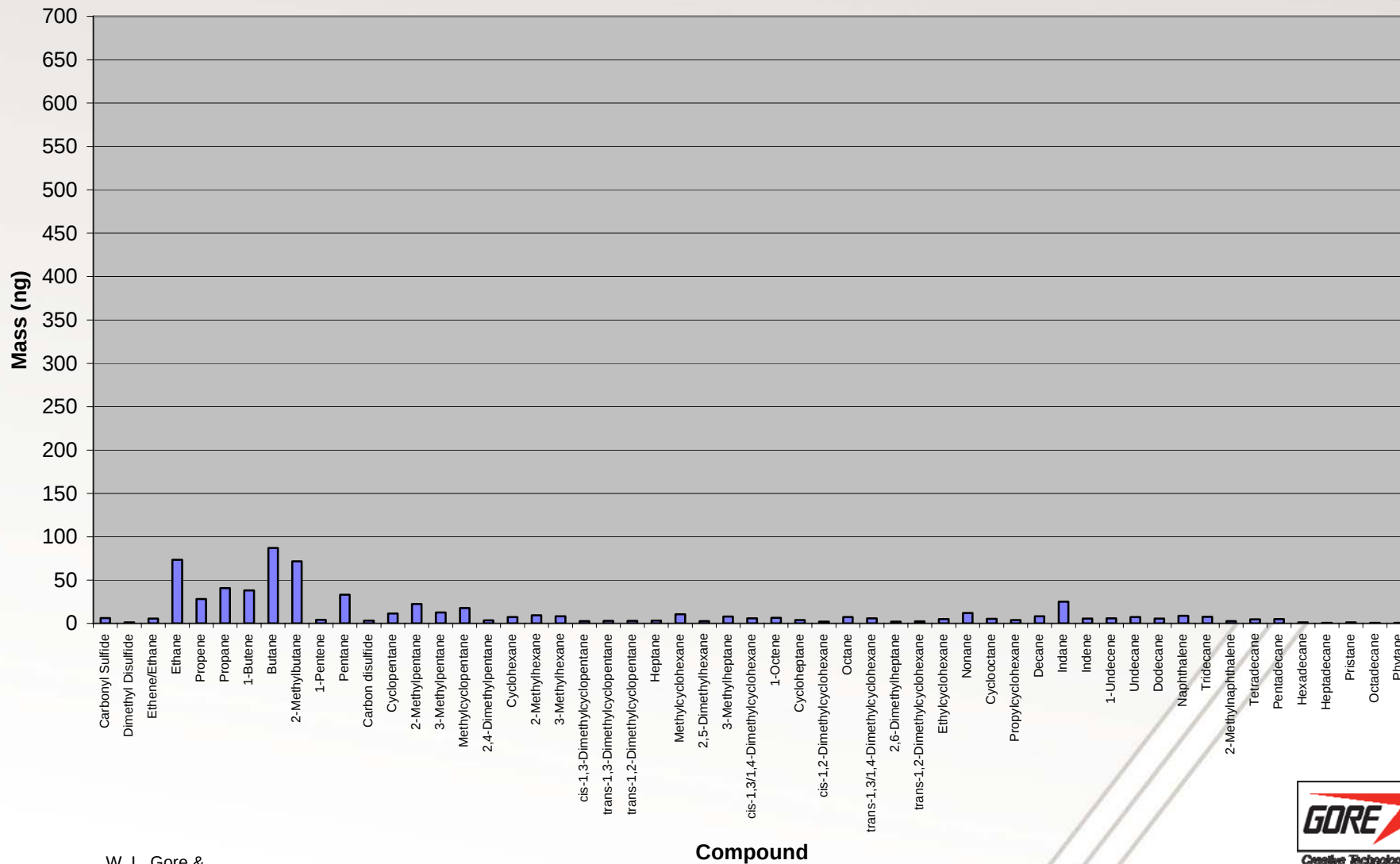
Cluster 15 Signature

Cluster 15 Signature (Background)



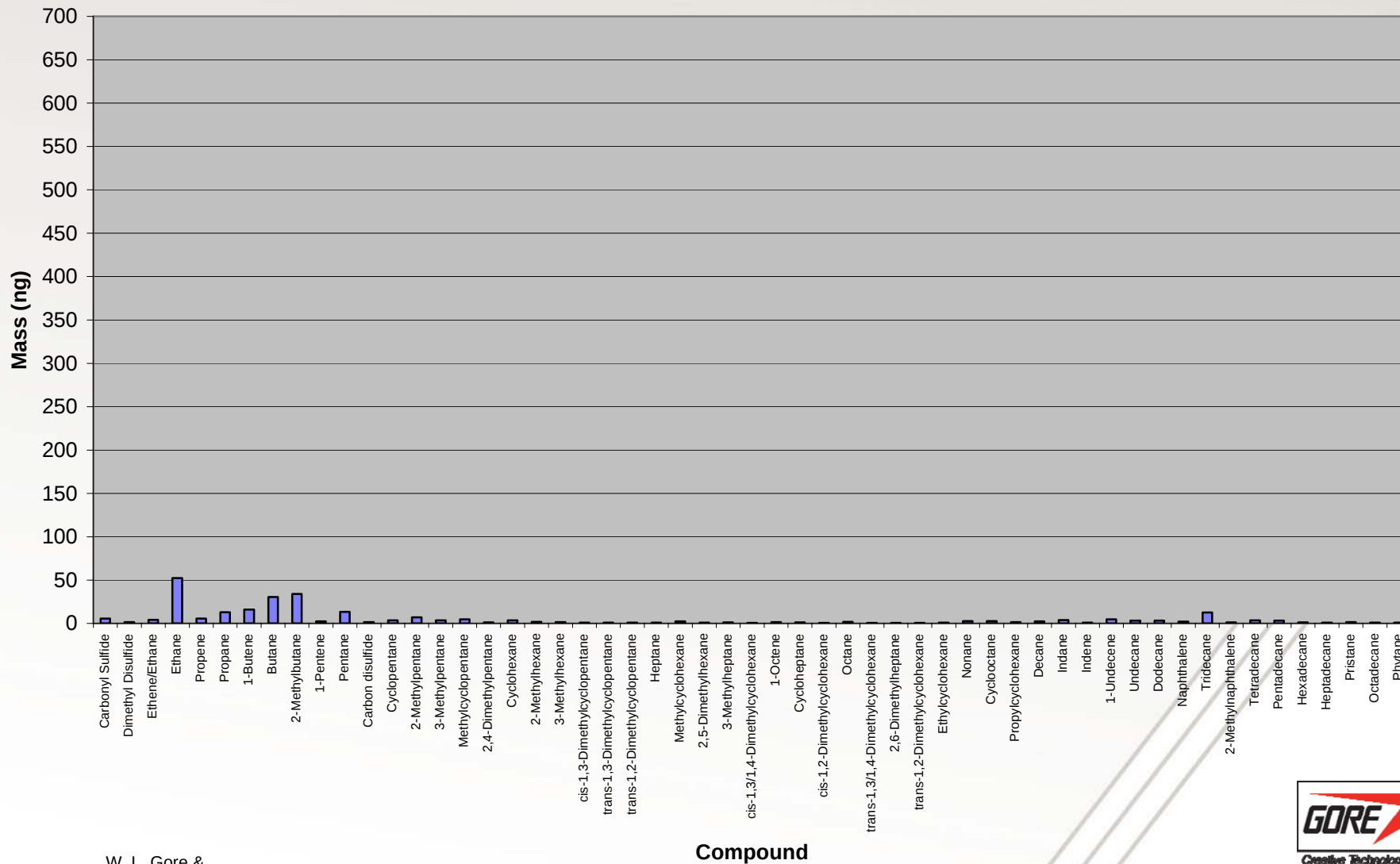
Cluster 17 Signature

Cluster 17 Signature



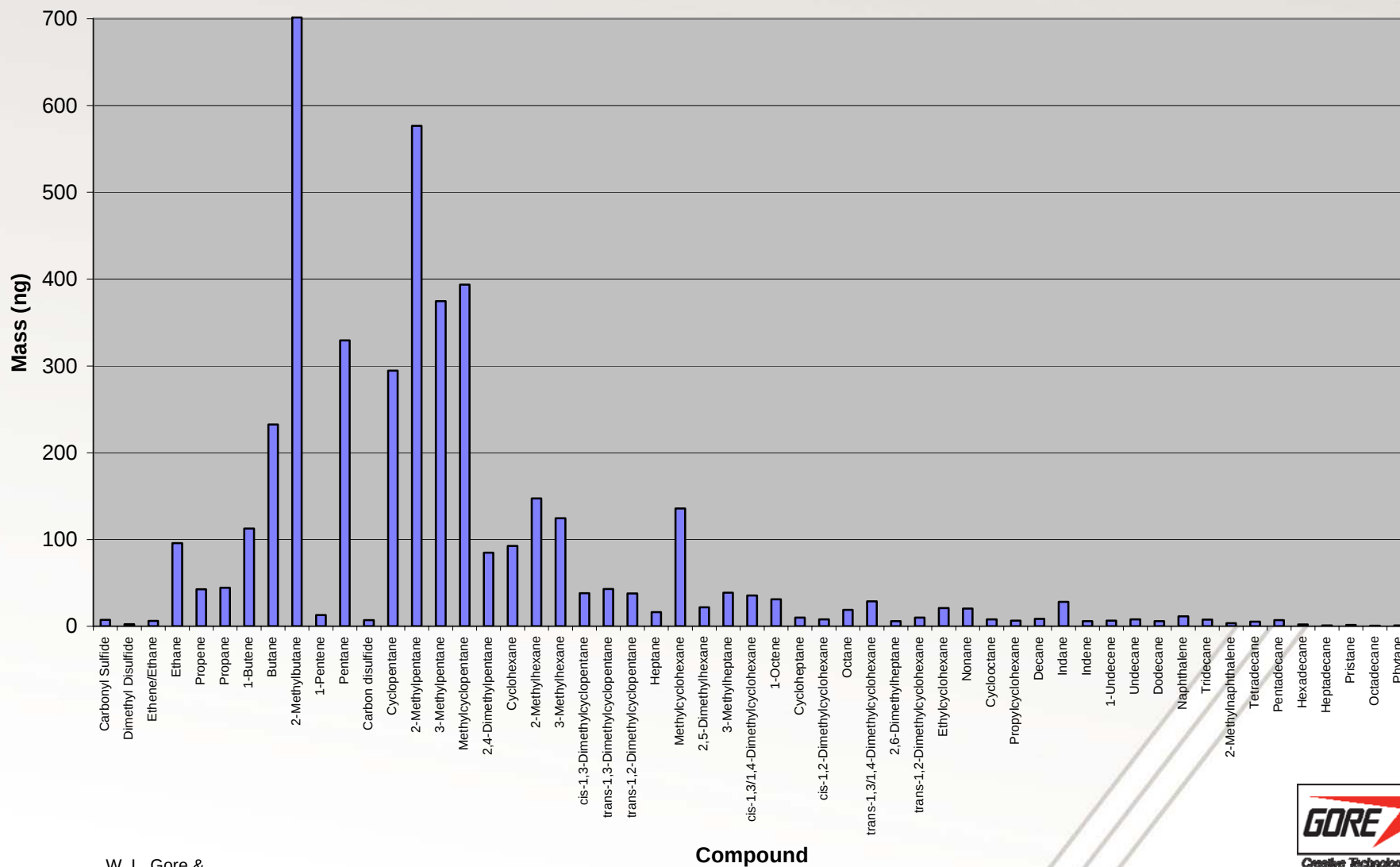
Losh Lake Signature

Losh Lake Signature



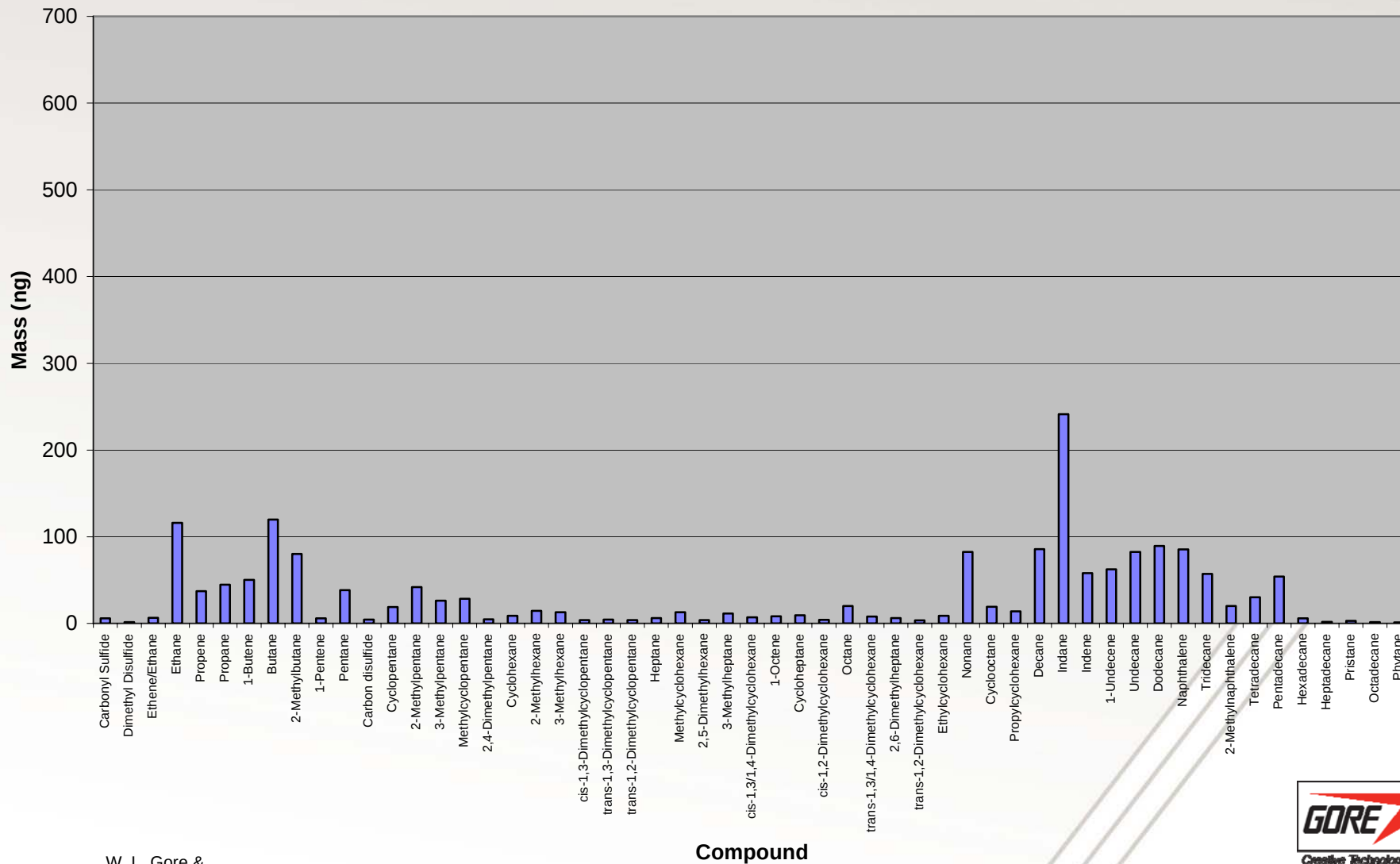
Cluster 13 Signature

Cluster 13 Signature



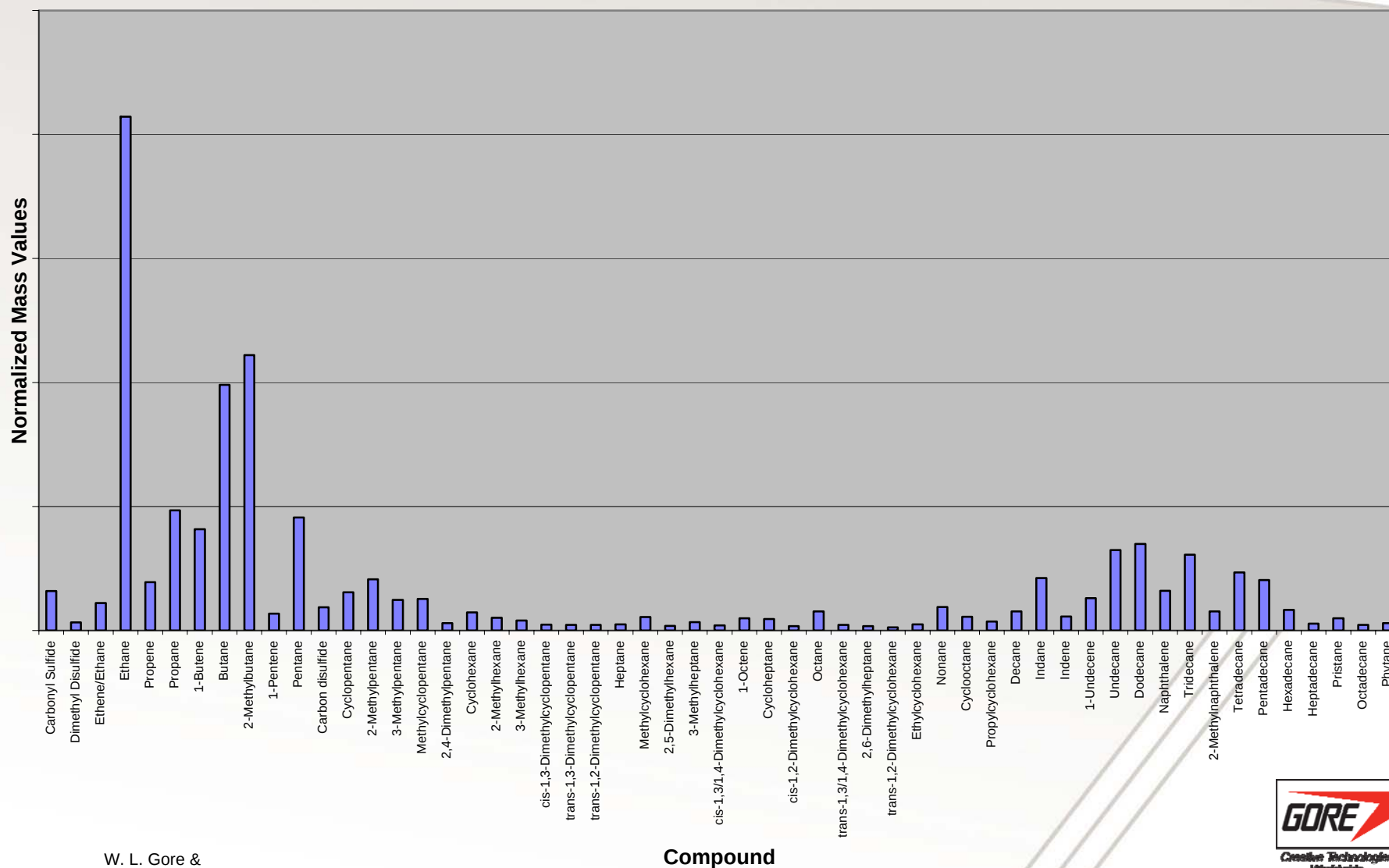
Cluster 7 Signature

Cluster 7 Signature



Tweed Lake M47 Signature

Tweed Lake M47 Signature

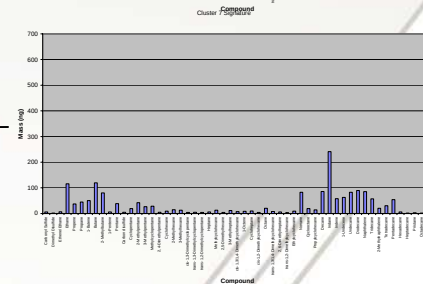
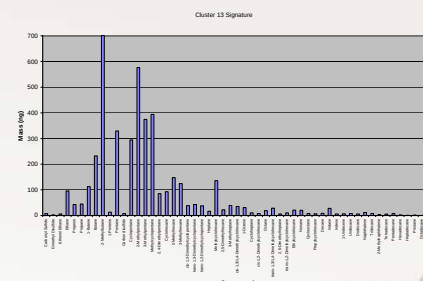
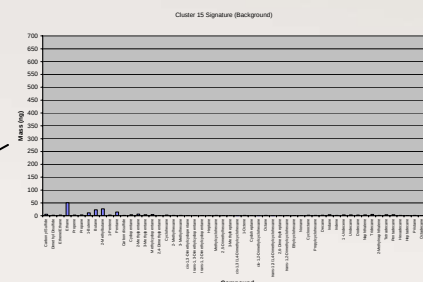
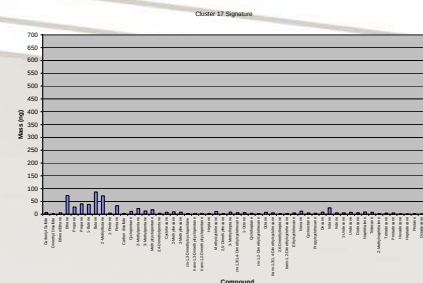
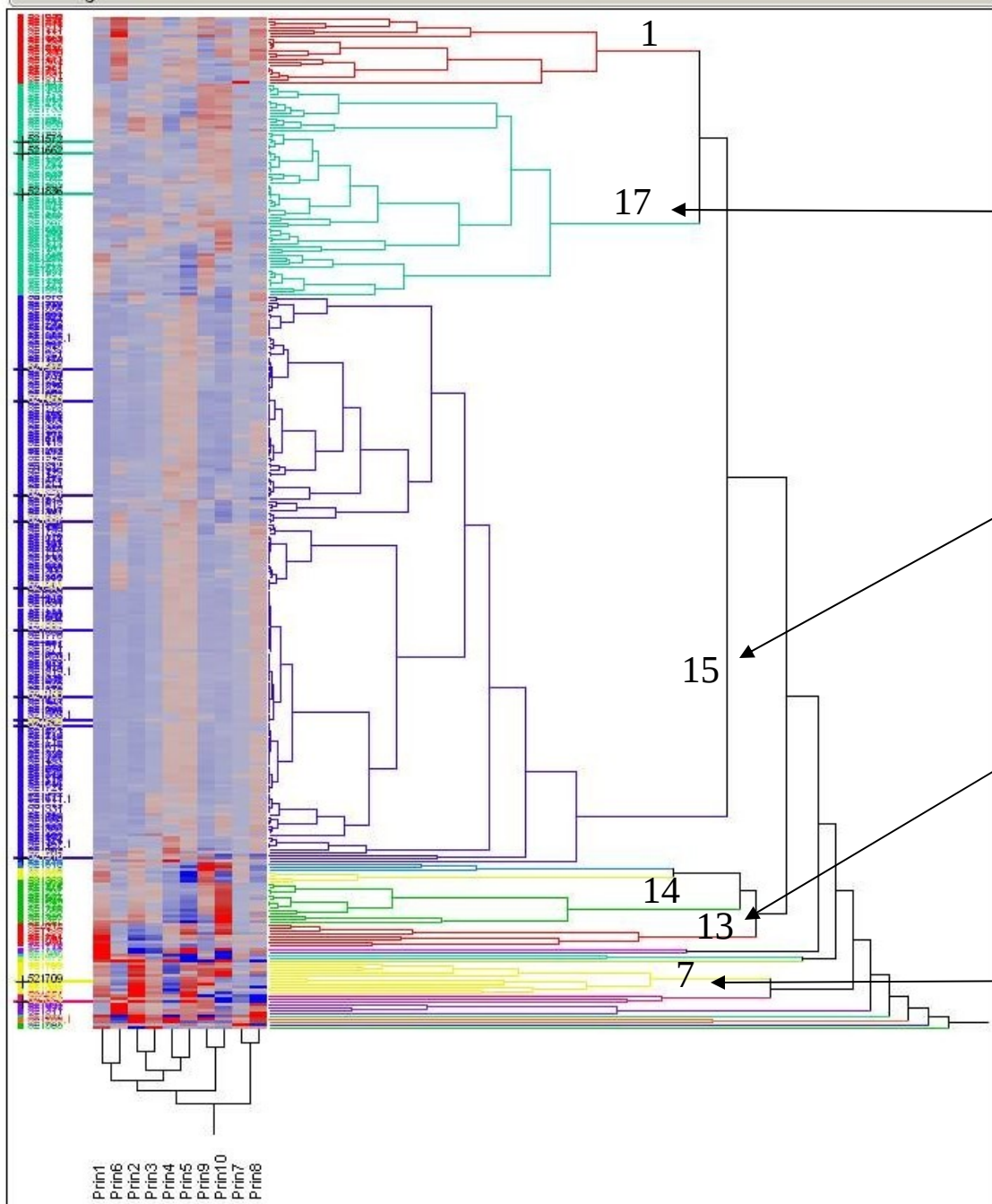


W. L. Gore &
Associates

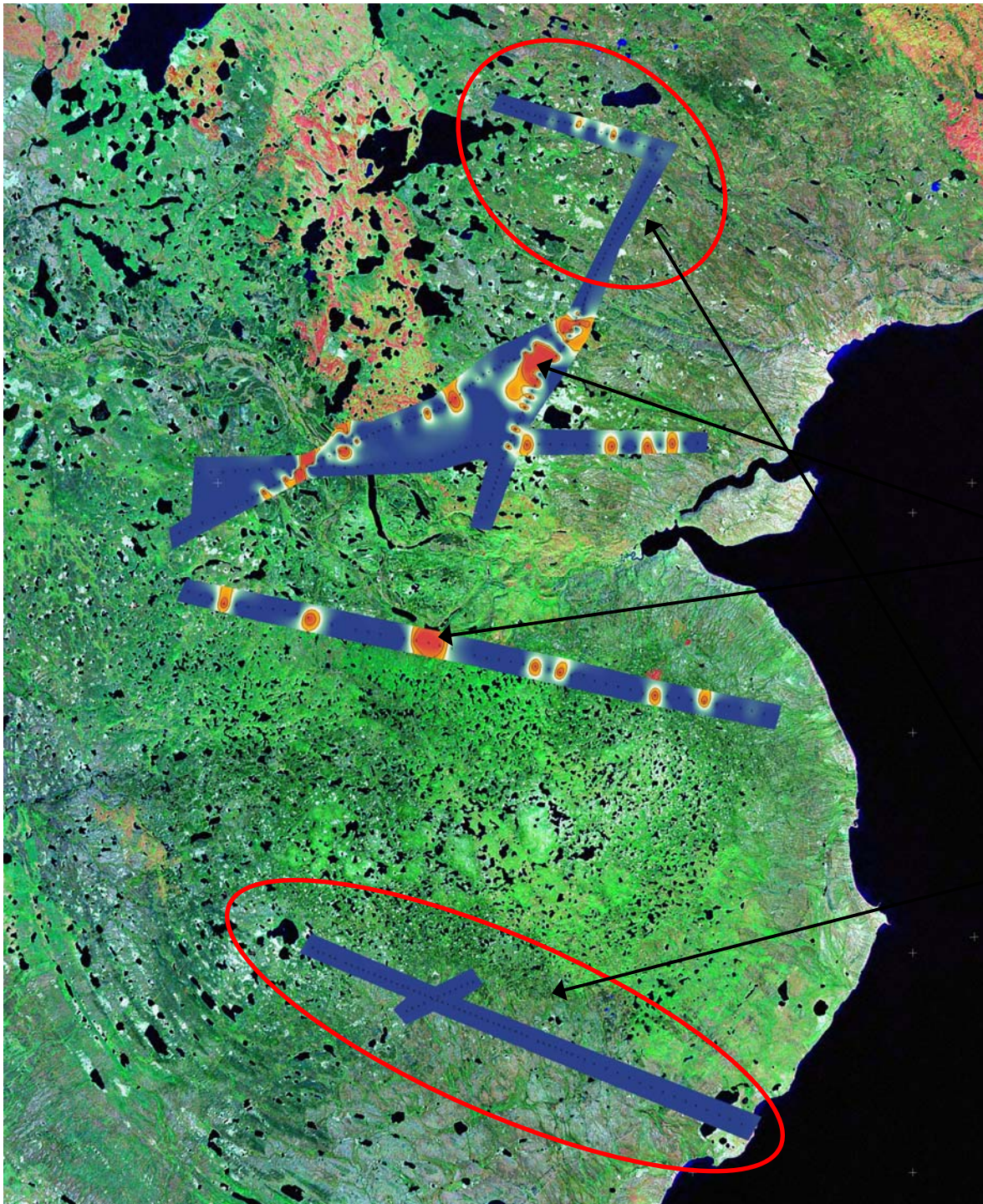


Dendrogram

Hierarchical Cluster

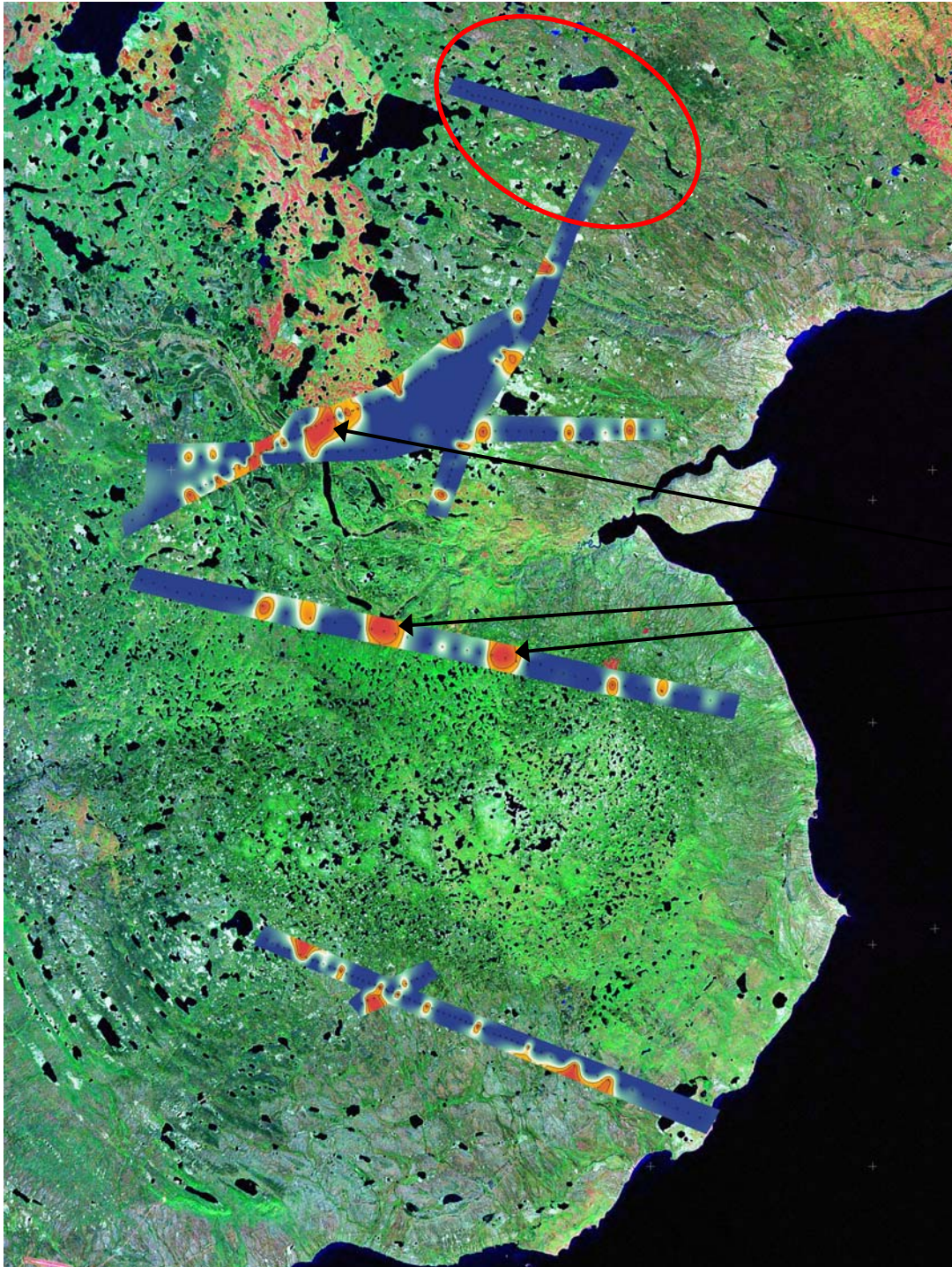


Discriminate Analysis Result of Cluster 13 (Gas- Like) versus Losh Lake Signatures



Geochemical Features

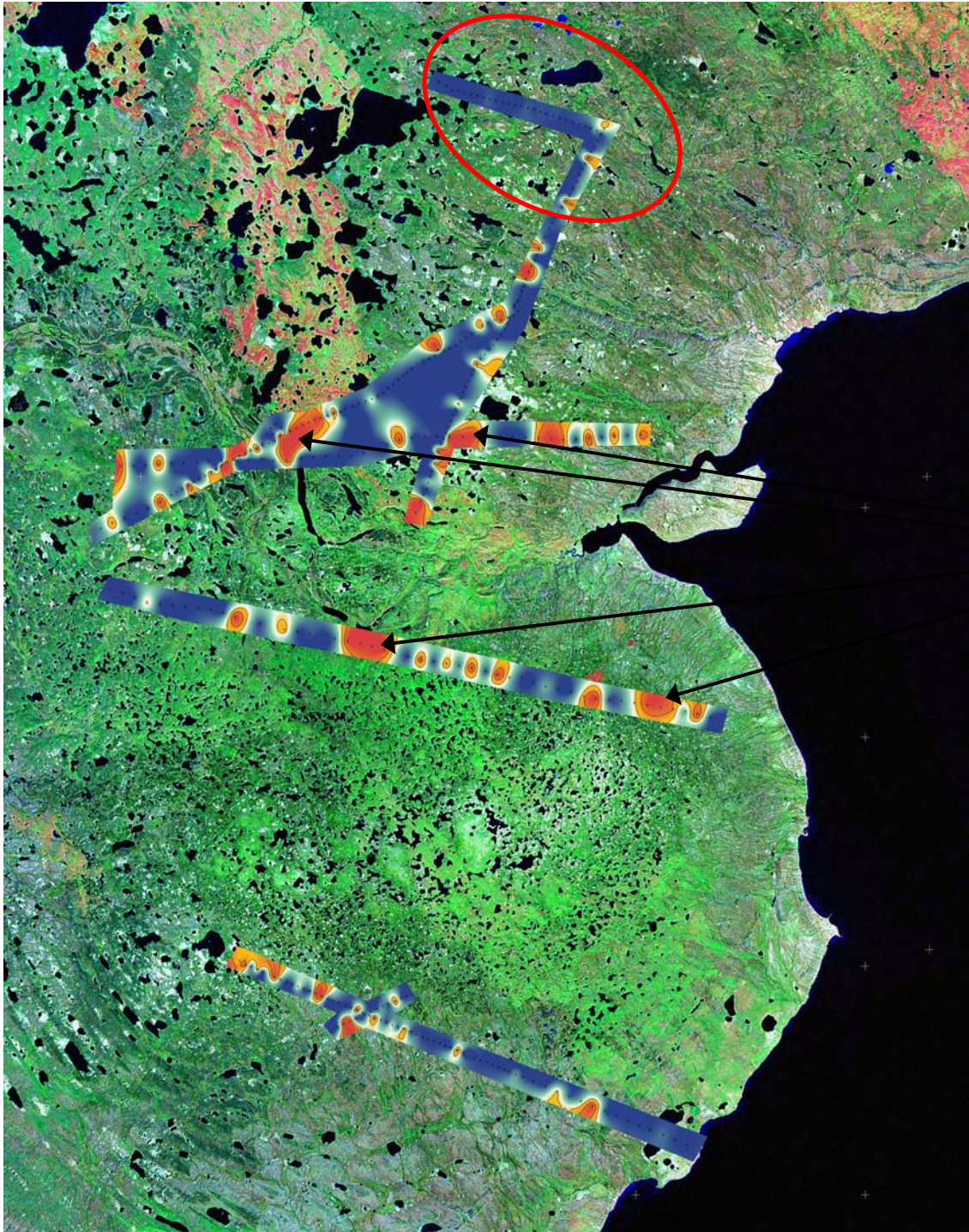
Similar to Background



Discriminate
Analysis Result of
Cluster 7
(Gas/Liquids) versus
Losh Lake
Signatures

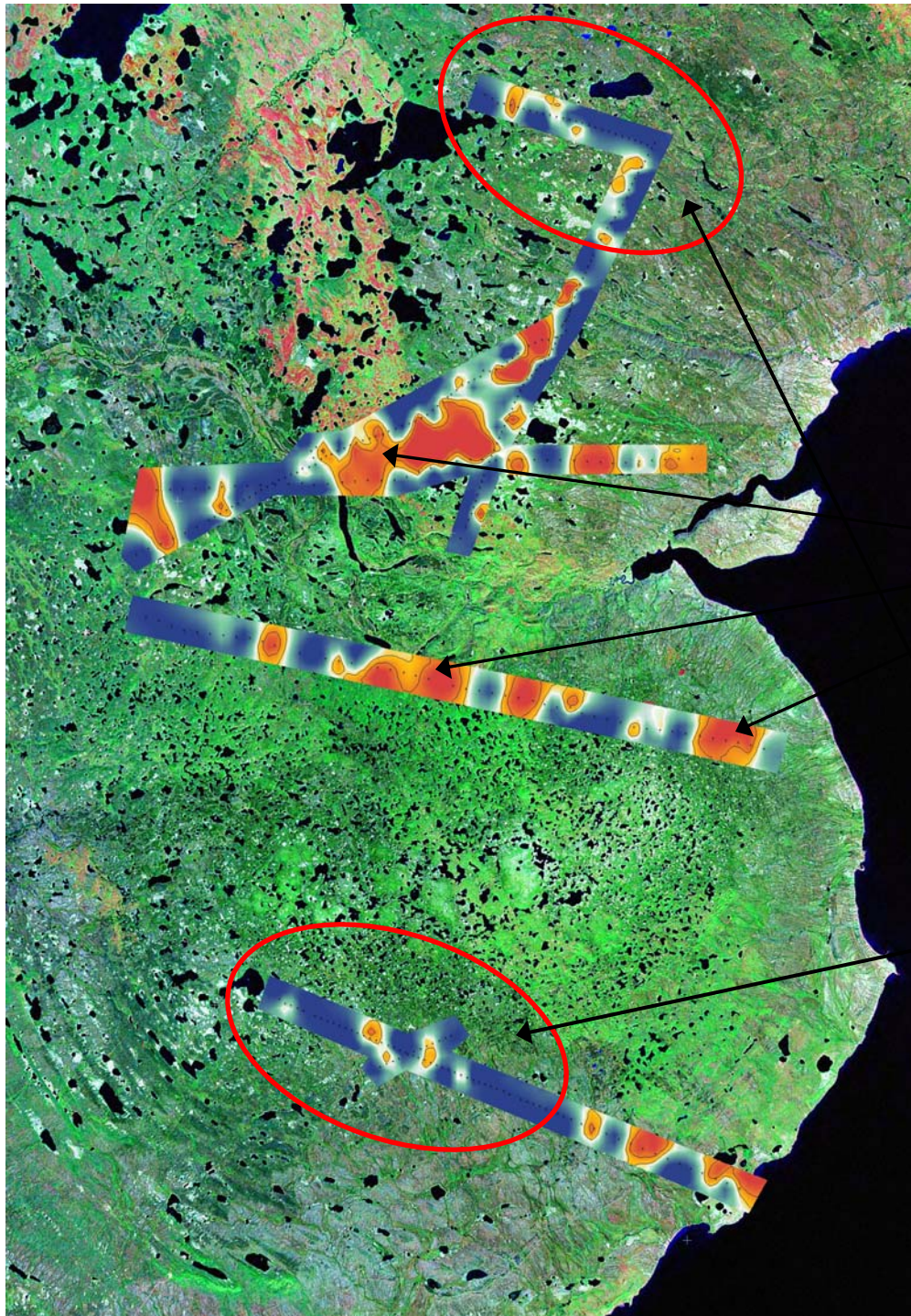
Geochemical Features

Discriminate Analysis Result of Combined Clusters 13 & 7 versus Losh Lake Signatures



Geochemical Features

Great Bear Plains Result Based on Tweed Lake Model



Geochemical Features

Areas of Low Prospectivity

Conclusions

- The results (from both the Tweed Lake model and HCA) indicate the Great Bear Plains survey area has several areas with strong indications of hydrocarbons in the subsurface (gas with a possible liquid component).
- These results also indicate several areas in the Great Bear Plains survey area that appear to have little or no indication of reservoired hydrocarbons.
- Hydrocarbons were detected in the Colville area at the Tweed Lake M47 Well. A geochemical feature was identified along the transect that corresponds with the M47 well and extends southwest to the A67 well.
- These geochemical results should be integrated with available geological and geophysical information.

A wide-angle photograph of a snowy landscape. In the foreground, a snow-covered path or road leads towards the horizon. The middle ground is filled with numerous evergreen trees, their branches heavily laden with snow. The background shows a bright sunset or sunrise, with the sun low on the horizon, casting a warm, golden glow across the sky and reflecting off the snow. The sky is filled with soft, wispy clouds, and the overall atmosphere is serene and cold.

GORE™ Surveys

***‘Amplified
Geochemical
Imaging’***

Thank you,

Survey Products Group

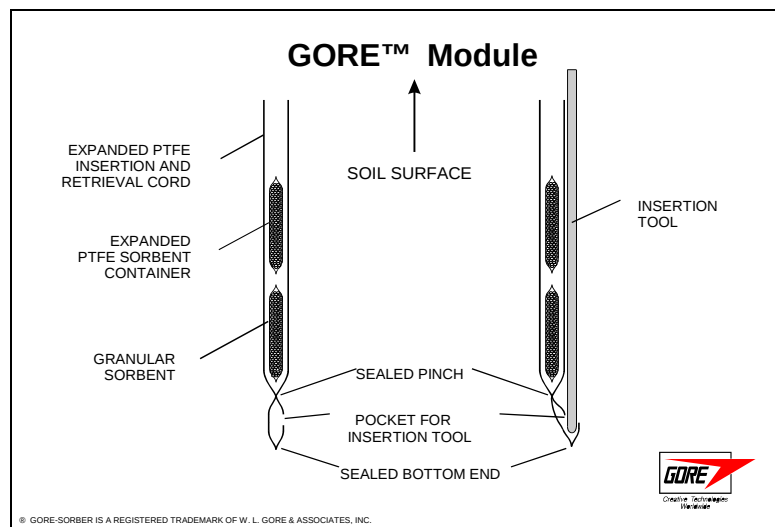
Exploration Survey Applications

The GORE™ Surveys for Petroleum Exploration method is an advanced surface geochemical prospecting tool capable of detecting and quantifying many organic compounds up through phytane. This geochemical sampling system employs the GORE™ Module (patented passive soil vapor sampling device), state-of-the-art chemical analysis and sophisticated statistical geochemical pattern recognition and has evolved from over fifteen years of experience in soil gas geochemical exploration and analytical chemistry. It is capable of differentiating reservoir hydrocarbons from “background” hydrocarbons (emanating from vegetation, shallow pollution, source rock, etc.).

Typical applications of this technique include: 1) Frontier - to determine hydrocarbon potential over large previously unexplored areas; 2) Exploration - focus geophysical efforts, prioritize leads or investigate stratigraphic traps; 3) Development - define the areal extent of producing fields and locate potential areas for secondary recovery. Prudent use and integration of the geochemical results can have significant benefits to the success of an exploration program, resulting in fewer dry holes.

Description of GORE Module Sampling Device

Each GORE Module contains a minimum of two (duplicate) samples and consists of several separate passive sorbent collection units called sorbers. Each sorber contains an equal amount of engineered sorbent materials, specifically selected for their affinity to a broad range of volatile organic compounds and semi-volatile organic compounds (VOCs and SVOCs), while minimizing uptake of water vapor (the principal soil gas constituent in most areas). The sorbers are sheathed in the bottom of a vapor-permeable retrieval cord looped at the top. The loop is used as a means of tying the module to a string for installation and retrieval. The figure below shows a typical GORE Module. The retrieval cord and the sorbent containers (sorbers) are constructed of an inert, hydrophobic, microporous expanded polytetrafluoroethene (ePTFE) membrane. The microporous structure of the membrane allows vapors to move freely across the membrane and onto the sorbent material. The microporous structure also protects the granular adsorbents from physical contact with soil particulates and water ensuring a consistent mechanism for collection of organic compounds (vapor-phase transfer only). The GORE Module is installed to a depth of one to two feet (30 to 60 centimeters) by creating a small pilot hole using a narrow steel rod or similar tool (a long screwdriver works well) and inserting the sampler manually using a narrow insertion tool provided by GORE. The sampler is retrieved by hand and returned to GORE for analysis and data processing.



The unique ability to protect the sorbent media from contact with ground and soil pore water without retarding soil vapor diffusion facilitates the application of the GORE Surveys for Petroleum Exploration method in very low permeability and poorly drained soils and swamp areas.

Quality Assurance (QA) Measures

As standard practice, all modules are individually numbered and tracked throughout the entire manufacturing, field deployment, and analytical process. Completed modules are sealed into clean glass vials, and stored under zero grade air until shipment to the customer. Cleanliness is verified by testing a select number of modules from each manufacturing lot. Prior to shipment, ten inventory blanks are randomly selected and set aside as controls to be analyzed along with returned modules. All modules are transported to and from the customer's site in sealed glass vials and boxes supplied by GORE. Five to ten additional trip blanks are provided to accompany the modules to and from the site for QA/QC purposes. Upon receipt, returned modules along with associated inventory blanks and trip blanks are randomized to minimize analytical biases.

Geochemical Survey Design

Prior to initiating a survey, specific survey objectives are established with the client and an appropriate sampling scheme and modeling strategy are identified. Information relating to target size and type, any preferred reservoir orientation characteristics, such as a channel sand, and the existence of analogous production and specific well characteristics and production history are important factors in developing an appropriate survey design. Of paramount importance are the decisions expected to be made based on the geochemical results. The survey design must be sufficient to support or minimize the uncertainty of decisions affecting the “next step” in the exploration program.

Sampling plans typically follow a grid pattern with regular or variable spacing of samplers, sampling traverses, or a combination of both. Sample spacing generally ranges from 300 meters to one kilometer. Appropriate wells are selected for the purpose of modeling surface geochemical character over analogous production and dry/background areas.

Exploration Survey Installation and Retrieval Procedures

Installation of the modules is performed either by experienced subcontract field personnel or by the customer. The GORE Module is installed to an average depth of one to two feet (30 to 60 cm) below grade by driving a narrow (1cm diameter) pilot hole with a narrow steel tool (such as a long screwdriver) and a mallet, if necessary.

After the pilot hole is completed, modules are tied to a section of cord and inserted into the completed boreholes, using the stainless steel insertion rod supplied by GORE. The cord is secured at the ground surface by collapsing the hole. The location of the sample is marked on a map and location coordinates are secured where possible with a global positioning system (GPS) receiver, preferably equipped with a buffer for data storage and subsequent download to a personal computer. Additional modules that are designated as trip blanks should be noted on the installation/retrieval log and left (unopened) in the shipping box for the duration of the field exposure.

Module retrieval requires that field personnel locate the retrieval cord and manually pull the module from each location. The cord is separated from the module and discarded properly. The exposed modules are resealed in their respective designated shipping vials and placed in the supplied shipping box. Boxes with field-exposed modules and trip blanks are returned along with the Chain-of-Custody (COC) form to GORE's laboratory in Elkton, Maryland in the United States, usually via overnight courier.

Module Exposure Time

GORE's suggested target time for module exposure in the ground is 17 days. This time period has been evaluated over the course of thousands of surveys and has been found to be optimal for most regions and climatic conditions. However, this period is at times modified to accommodate special site conditions such as excessive rainfall, extreme cold, etc.

Analytical Procedures

All GORE Surveys for Petroleum Exploration samplers are inspected upon receipt at the GORE laboratory. Among the conditions checked are sampler container seal integrity, condition of the samplers, and proper sequence of sampler numbers. Samples are then transferred to a temporary storage location until analysis.

Each GORE Module contains a minimum of two duplicate samples, which are available for analysis. One sample is extracted from the GORE Module prior to analysis by cutting the

bottom of the retrieval cord. The duplicate samples remain in sample storage until discarded. All soil gas samples are analyzed by thermal desorption followed by gas chromatographic separation and mass selective detection (TD/GC/MS). The laboratory analytical method has been developed by GORE specifically for application with petroleum geochemical exploration and yields chemical data for a wide variety of organic (including thermogenic) compounds up through C₂₀ (phytane).

Before each analytical run sequence, a system flush (an empty thermal desorption tube), a sampler exposed to BFB (bromofluorobenzene), a method blank, calibration standards, and an instrument blank are analyzed. Method blanks, calibration standards, and instrument blanks are analyzed at the beginning, middle, and end of the run sequence. QC samples are evaluated according to set criteria to ensure proper system performance. If after review the system is found out of control, appropriate actions are taken, and the replicate samples are analyzed. Compound identification is based on the presence of appropriate target compound mass fragments within a specific retention-time window, as determined through use of reference standards.

Trip blank samples, which are shipped with the survey modules and are selected at random by field personnel, are also analyzed. Prior to data processing, trip blank, method blank, inventory blanks and instrument blank data are reviewed to identify potential ambient exposures, or laboratory conditions, which may affect data quality.

GORE's laboratory operates under the guidelines of its "Quality Assurance Manual, Operating Procedures and Methods".

Data Processing and Modeling

The GORE Surveys for Petroleum Exploration incorporates sophisticated statistical processing and modeling of the complex geochemical signatures (up through phytane) obtained for each sample. Some of the processes used include hierarchical cluster analysis and discriminant analysis.

Hierarchical Cluster Analysis

Hierarchical cluster analysis (HCA) is often called an "unsupervised" multivariate technique, since no additional information other than the data itself is required to perform the operation. That is, it is not necessary to identify "end-members" of the data or qualify the data in any manner in order to perform subsequent comparison or evaluation of the data, as is the case with multivariate classification techniques. HCA proceeds by grouping samples of like composition according to the values of all input variables. The result is a list of subsets of samples of the data, which are alike (forming "clusters" of similar samples). Since the input variables of the data are in the form of hydrocarbon compound intensities, the clusters are subsets of chemically similar samples. The HCA method is used to determine the structure of a set of data when no other geological or geophysical information for the prospect is available. The results of HCA may be used to further classify the samples of the data (i.e.; whether particular samples show petroleum hydrocarbon influence).

Principal Components Analysis

Principal components analysis (PCA) is a data processing technique which is used to transform a set of data from measured variable space into components space. The measured variables are for target organic compound response values, and it is understood that many of the various compound recordings for this geochemical method are correlated: as the amount of one compound varies, so will vary one or more other measured compounds. The components derived through PCA are by definition not correlated so that, viewing the components as coordinate axes in a data space, the components are orthogonal. With n measured variables as input to PCA, n components are calculated. By definition, the orientation of the components is determined by the primary variance orientation in n -space. Hence component “1” is oriented along the prime variance of the data, component “2” is constrained to be orthogonal to component “1” and oriented along the next most variant direction, and so forth for the entire n component set. There are significant advantages offered by PCA, particularly for this form of data (surface geochemical measurements of volatile organic compounds). One has subsequently fewer data variables to process, without loss of information (recalling that many of the original measurement variables are correlated). Also, the components are linear combinations of the original measurement variables and are more akin to geochemical influences, being mixtures of numerous compounds. One further advantage to components is that they facilitate plotting the data, and hence allow easier evaluation of data trends and outlier identification.

Canonical Variates Analysis

Canonical variates analysis (CVA) is a data processing technique that is used to investigate the relationship between subsets of samples, as represented by the centroids of the sample subsets. The technique determines the orientation of the data space, such that the defined sample subsets are viewed as most separate. The separation between sample subsets is then expressed as a linear combination of measurement variables, and the relationships between subsets can be evaluated more efficiently. Given a data matrix of n variables, and m subsets of samples, this technique will derive minimum of $(m-1, n)$ canonical variates. In practice, we use CVA to evaluate whether there is reasonable separation between subsets of samples in the chemical measurement space. Typically, the input sample subsets comprise various blank sample classes and the samples deployed across a survey area. If distinct separation is noted between field samples as a class, and blank samples, then one can be reasonably assured that the field sample data is meaningful (in the sense that it is not “manufactured” signal).

Discriminant Analysis

Discriminant analysis (DA) is a multivariate data classification technique. At least two subsets of input samples must be identified as belonging to separate groups (with any such “group” of samples presumably representative of a particular physical influence in the sampled environment). The DA technique will then find the best separation of the groups in a minimum residual sense, in terms of the input variables for the samples. Since the input variables are of a chemical nature, the separation of the sample groups is expressed as a chemical difference between the groups. The classification of samples of unknown influence is then performed; each unknown sample is compared to the identified groups of samples and a probability of match to each sample group is calculated. Therefore, if a group of samples is identified as petroleum-influenced, and another group of samples is identified as being like geochemical background, DA will statistically describe the difference between these two groups. The comparison of

unknown samples to these two groups will yield for each unknown sample a probability of being like the petroleum influence, as well as a probability of being like the geochemical background influence.

Contour Maps of Geochemical Probabilities

The results of a GORE Survey for Petroleum Exploration are expressed in terms of probability that a given grid sample exhibits the surface geochemical character associated with known reservoir hydrocarbon accumulations, as defined by model set samples placed around analogous production wells and dry or background wells. Derived model probability values are contoured and may include other ecological structural information provided by the customer. Either minimum surface curvature or kriging models are employed. Typical map plot sizes range from “B-sized” (11” x 17”) to “E-size” (24” x 36”). The electronic site plan base map(s) provided by the customer should include a scaled drawing (with relevant site features), digitized in ground coordinates (UTM, State plane, etc). Map projection information should also be included.

Reporting of Results

The results of the GORE Survey for Petroleum Exploration are summarized in a report, which includes a review of survey objectives, design, modeling information and results. Field summary documentation, grid sample model probability summary table, and color contour maps of petroleum-like probability distribution (compared to the model) are also included.

Interpretation and Integration of Petroleum Exploration Survey Results

Survey results should always be integrated with other geological or geophysical information to prioritize areas for further exploration.

In reviewing the results of a specific survey the following factors should be considered:

Fault Zones: Greater emanation of hydrocarbons is generally associated with fault zones. Additionally the geochemical signature of emanations along a fault zone will differ from that of the geochemical model developed over a reservoir. Thus, near surface free petroleum associated with fault zone seepage would not be expected to correlate to or appear anomalous with respect to a model developed over a reservoir accumulation.

Correlation with Structures: A geochemical anomaly map is a surface plan view of the distribution of all contributing analogous petroliferous geochemical influences throughout the stratigraphic column. The detected anomalies may correlate with structural traps on one or more horizons, or with stratigraphic traps that have not been resolved with geophysical methods; similarly a potential target may be shown to be geochemically unprospective.

Contour Plots: The geochemical maps represent an objective computer-derived probability value surface interpolated from sample values. No effects or influences from the underlying

geology (such as fault boundaries or other structures) are specifically accounted for in the contour interpolation. However, such boundary conditions or other geological features *should* impact the configuration of a geochemical anomaly. The exploration geoscientist is encouraged to independently hand contour the probability surface using his or her expert geological and geophysical knowledge of the prospect or region (integration of information).

Contour Uncertainty: Probability values are most accurate at the sampled locations. The contour surface developed between the data points is an estimate of the probability and is subject to uncertainty, which increases with distance from each sample location. Further resolution of the contoured surface may be appropriate through additional soil gas sampling depending on the end-use of the data.

APPENDIX C:

Field Documentation and Survey Sampler Information

1. GORE Sample Reconciliation Summary (by Module #)



Sample Reconcile.xls

[link to electronic file]

2. Field Documentation from PEREGRINE



Field Information.xls

[link to electronic file]

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521630	101	EL 437	489159	7244856	0		0 Y	Grid
521502	102	EL 437	488677	7245042	0		0 Y	Grid
521938	103	EL 437	489368	7244767	0		0 Y	Grid
521706	104	EL 437	488909	7244960	0		0 Y	Grid
521574	105	EL 437	488463	7245195	0		0 Y	Grid
521557	106	EL 437	490986	7244107	0		0 Y	Grid
521882	107	EL 437	491687	7243819	0		0 Y	Grid
521449	108	EL 437	491921	7243719	0		0 Y	Grid
521454	109	EL 437	492614	7243435	0		0 Y	Grid
521993	110	EL 437	491436	7243923	0		0 Y	Grid
521487	111	EL 437	490307	7244381	0		0 Y	Grid
521396	112	EL 437	490052	7244483	0		0 Y	Grid
521625	113	EL 437	492150	7243625	0		0 Y	Grid
521531	114	EL 437	491225	7244012	0		0 Y	Grid
521932	115	EL 437	490526	7244290	0		0 Y	Grid
521538	116	EL 437	490749	7244201	0		0 Y	Grid
521290	117	EL 437	492828	7243350	0		0 Y	Grid
521431	118	EL 437	492364	7243541	0		0 Y	Grid
521985	119	EL 437	489822	7244584	0		0 Y	Grid
521644	120	EL 437	493293	7243163	0		0 Y	Grid
521620	121	EL 437	498146	7241209	0		0 Y	Grid
521693	122	EL 437	494231	7242780	0		0 Y	Grid
521482	123	EL 437	496300	7241954	0		0 Y	Grid
521303	124	EL 437	496084	7242036	0		0 Y	Grid
521641	125	EL 437	498624	7241016	0		0 Y	Grid
521770	126	EL 437	495860	7242116	0		0 Y	Grid
521547	127	EL 437	493759	7242972	0		0 Y	Grid
521897	128	EL 437	499067	7240834	0		0 Y	Grid
521708	129	EL 437	495618	7242212	0		0 Y	Grid
521714	130	EL 437	497902	7241297	0		0 Y	Grid
521432	131	EL 437	495383	7242313	0		0 Y	Grid
521698	132	EL 437	493059	7243251	0		0 Y	Grid
521267	133	EL 437	494683	7242596	0		0 Y	Grid
521564	134	EL 437	498385	7241117	0		0 Y	Grid
521507	135	EL 437	497006	7241690	0		0 Y	Grid
521463	136	EL 437	494914	7242504	0		0 Y	Grid
521859	137	EL 437	498858	7240923	0		0 Y	Grid
521260	138	EL 437	497667	7241377	0		0 Y	Grid
521442	139	EL 437	497234	7241585	0		0 Y	Grid
521737	140	EL 437	495153	7242404	0		0 Y	Grid
521348	141	EL 437	496525	7241862	0		0 Y	Grid
521393	142	EL 437	494464	7242688	0		0 Y	Grid
521611	143	EL 437	496767	7241787	0		0 Y	Grid
521582	144	EL 437	493995	7242880	0		0 Y	Grid
521337	145	EL 437	493553	7243059	0		0 Y	Grid
521900	146	EL 437	503265	7239102	0		0 Y	Grid
521981	147	EL 437	502312	7239495	0		0 Y	Grid
521580	148	EL 437	500461	7240258	0		0 Y	Grid
521650	149	EL 437	501392	7239873	0		0 Y	Grid
521569	150	EL 437	505086	7238350	0		0 Y	Grid
522013	151	EL 437	506000	7237977	0		0 Y	Grid
522009	152	EL 437	504141	7238740	0		0 Y	Grid
521870	153	EL 437	501851	7239681	0		0 Y	Grid
521551	154	EL 437	502791	7239294	0		0 Y	Grid
521887	155	EL 437	499588	7240625	0		0 Y	Grid
521929	156	EL 437	503717	7238914	0		0 Y	Grid
521689	157	EL 437	500921	7240068	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521874	158	EL 437	505525	7238174		0	0 Y	Grid
521752	159	EL 437	499984	7240452		0	0 Y	Grid
521803	160	EL 437	499300	7240734		0	0 Y	Grid
521281	161	EL 437	504577	7238563		0	0 Y	Grid
521288	162	EL 437	485328	7259214		0	0 Y	Grid
521903	163	EL 437	489249	7258428		0	0 Y	Grid
521387	164	EL 437	484353	7259460		0	0 Y	Grid
521808	165	EL 437	490724	7258117		0	0 Y	Grid
521294	166	EL 437	483383	7259780		0	0 Y	Grid
521885	167	EL 437	485825	7259161		0	0 Y	Grid
521261	168	EL 437	486826	7259050		0	0 Y	Grid
521600	169	EL 437	490218	7258202		0	0 Y	Grid
521883	170	EL 437	487817	7258872		0	0 Y	Grid
521627	171	EL 437	484826	7259280		0	0 Y	Grid
521272	172	EL 437	487325	7258994		0	0 Y	Grid
521832	173	EL 437	486328	7259105		0	0 Y	Grid
521961	174	EL 437	483872	7259648		0	0 Y	Grid
521423	175	EL 437	487245	7264830		0	0 Y	Grid
521268	176	EL 437	488814	7264883		0	0 Y	Grid
521428	177	EL 437	489321	7264903		0	0 Y	Grid
521382	178	EL 437	492848	7265033		0	0 Y	Grid
521606	179	EL 437	484782	7264669		0	0 Y	Grid
521257	180	EL 437	491341	7264979		0	0 Y	Grid
521849	181	EL 437	487747	7264850		0	0 Y	Grid
521478	182	EL 437	490303	7264880		0	0 Y	Grid
521810	183	EL 437	484291	7264661		0	0 Y	Grid
521347	184	EL 437	489790	7264845		0	0 Y	Grid
521613	185	EL 437	490860	7264939		0	0 Y	Grid
521975	186	EL 437	493775	7265337		0	0 Y	Grid
521778	187	EL 437	492353	7265021		0	0 Y	Grid
521520	188	EL 437	485277	7264701	Disturbed	0	0 Y	Grid
521755	189	EL 437	483781	7264648		0	0 Y	Grid
521667	190	EL 437	485783	7264743		0	0 Y	Grid
521486	191	EL 437	486763	7264814		0	0 Y	Grid
521842	192	EL 437	491839	7265031		0	0 Y	Grid
521573	193	EL 437	493325	7265153		0	0 Y	Grid
521982	194	EL 437	486274	7264780		0	0 Y	Grid
521302	195	EL 437	488307	7264868		0	0 y	Grid
521469	196	EL 437	492694	7257785		0	0 Y	Grid
521366	197	EL 437	494724	7265663		0	0 Y	Grid
521553	198	EL 437	496204	7265813		0	0 Y	Grid
521453	199	EL 437	496701	7265792		0	0 Y	Grid
521527	200	EL 437	493656	7257565		0	0 Y	Grid
521692	201	EL 437	493198	7257686		0	0 Y	Grid
521636	202	EL 437	498177	7265806		0	0 Y	Grid
521661	203	EL 437	491229	7258032		0	0 Y	Grid
521656	204	EL 437	492201	7257863		0	0 Y	Grid
521818	205	EL 437	497708	7265807		0	0 Y	Grid
521335	206	EL 437	494236	7265495		0	0 Y	Grid
521331	207	EL 437	495225	7265747		0	0 Y	Grid
521754	208	EL 437	497209	7265790		0	0 Y	Grid
521889	209	EL 437	494143	7257443		0	0 Y	Grid
521986	210	EL 437	488277	7258709		0	0 Y	Grid
521614	211	EL 437	495741	7265817		0	0 Y	Grid
521637	212	EL 437	499995	7256119		0	0 Y	Grid
521447	213	EL 437	499187	7265785		0	0 Y	Grid
521477	214	EL 437	499043	7256342		0	0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521433	215	EL 437	498571	7256467	0		0 Y	Grid
521536	216	EL 437	498676	7265799	0		0 Y	Grid
521787	217	EL 437	502674	7265771	0		0 Y	Grid
521838	218	EL 437	500200	7265735	0		0 Y	Grid
521680	219	EL 437	501165	7265665	0		0 Y	Grid
522012	220	EL 437	497572	7256712	0		0 Y	Grid
521715	221	EL 437	501671	7265686	0		0 Y	Grid
521727	222	EL 437	496567	7256901	0		0 Y	Grid
521277	223	EL 437	499692	7265776	0		0 Y	Grid
521931	224	EL 437	503180	7265805	0		0 Y	Grid
521472	225	EL 437	499554	7256353	0		0 Y	Grid
521776	226	EL 437	498133	7256592	0		0 Y	Grid
521467	227	EL 437	495089	7257176	0		0 Y	Grid
521414	228	EL 437	497077	7256808	0		0 Y	Grid
521797	229	EL 437	496074	7256986	0		0 Y	Grid
521591	230	EL 437	502175	7265737	0		0 Y	Grid
521960	231	EL 437	495577	7257061	0		0 Y	Grid
521956	232	EL 437	500704	7265700	0		0 Y	Grid
521322	233	EL 437	483466	7262401	0		0 Y	Grid
521962	234	EL 437	506927	7254775	0		0 Y	Grid
521906	235	EL 437	503686	7265836	0		0 Y	Grid
521749	236	EL 437	502968	7255477	0		0 Y	Grid
521771	237	EL 437	503961	7255346	0		0 Y	Grid
521320	238	EL 437	483936	7262597	0		0 Y	Grid
521360	239	EL 437	503454	7255423	0		0 Y	Grid
521764	240	EL 437	485776	7263489	0		0 Y	Grid
521934	241	EL 437	500470	7255984	0		0 Y	Grid
521276	242	EL 437	500959	7255885	0		0 Y	Grid
521596	243	EL 437	505953	7255006	0		0 Y	Grid
521748	244	EL 437	502461	7255529	0		0 Y	Grid
521844	245	EL 437	504474	7255263	0		0 Y	Grid
521468	246	EL 437	484409	7262797	0		0 Y	Grid
521628	247	EL 437	485331	7263228	0		0 Y	Grid
521643	248	EL 437	483008	7262180	0		0 Y	Grid
521408	249	EL 437	505473	7255091	0		0 Y	Grid
521439	250	EL 437	504981	7255170	0		0 Y	Grid
521738	251	EL 437	484870	7262992	0		0 Y	Grid
521946	252	EL 437	501458	7255777	0		0 Y	Grid
521963	253	EL 437	504199	7265861	0		0 Y	Grid
521380	254	EL 437	501971	7255595	0		0 Y	Grid
522007	255	EL 437	506434	7254902	0		0 Y	Grid
521512	256	EL 437	496181	7264986	0		0 Y	Grid
521473	257	EL 437	496848	7266643	0		0 Y	Grid
521292	258	EL 437	488216	7264907	0		0 Y	Grid
521352	259	EL 437	487544	7264524	0		0 Y	Grid
521774	260	EL 437	495682	7263507	0		0 Y	Grid
521270	261	EL 437	489589	7265518	0		0 Y	Grid
521687	262	EL 437	488677	7265134	0		0 Y	Grid
521401	263	EL 437	495940	7264237	0		0 Y	Grid
521697	264	EL 437	495577	7263251	0		0 Y	Grid
521930	265	EL 437	497137	7267306	0		0 Y	Grid
521413	266	EL 437	497040	7267088	0		0 Y	Grid
521726	267	EL 437	488446	7265022	0		0 Y	Grid
521856	268	EL 437	485995	7263621	0		0 Y	Grid
521798	269	EL 437	496752	7266417	0		0 Y	Grid
521969	270	EL 437	496257	7265223	0		0 Y	Grid
521772	271	EL 437	496369	7265498	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521519	272	EL 437	486886	7264135	0		0 Y	Grid
521604	273	EL 437	489861	7266287	0		0 Y	Grid
521325	274	EL 437	489674	7266122	0		0 Y	Grid
521621	275	EL 437	486440	7263873	0		0 Y	Grid
521421	276	EL 437	496947	7266872	0		0 Y	Grid
521338	277	EL 437	496552	7265939	0		0 Y	Grid
521886	278	EL 437	487325	7264393	0		0 Y	Grid
521601	279	EL 437	496105	7264740	0		0 Y	Grid
521456	280	EL 437	487107	7264266	0		0 Y	Grid
521266	281	EL 437	490082	7266154	0		0 Y	Grid
521777	282	EL 437	488900	7265244	0		0 Y	Grid
521444	283	EL 437	487985	7264782	0		0 Y	Grid
521646	284	EL 437	495362	7262805	0		0 Y	Grid
521559	285	EL 437	489842	7265628	0		0 Y	Grid
521287	286	EL 437	487766	7264653	0		0 Y	Grid
521724	287	EL 437	489146	7265322	0		0 Y	Grid
521911	288	EL 437	495787	7263740	0		0 Y	Grid
521734	289	EL 437	497235	7267530	0		0 Y	Grid
521968	290	EL 437	490240	7265950	0		0 Y	Grid
521970	291	EL 437	496463	7265720	0		0 Y	Grid
521295	292	EL 437	486207	7263736	0		0 Y	Grid
521504	293	EL 437	486652	7264016	0		0 Y	Grid
521275	294	EL 437	496016	7264471	0		0 Y	Grid
521386	295	EL 437	489771	7265874	0		0 Y	Grid
521852	296	EL 437	496657	7266185	0		0 Y	Grid
521830	297	EL 437	495866	7264000	0		0 y	Grid
521940	298	EL 437	489341	7265473	0		0 y	Grid
521739	299	EL 437	498972	7270251	0		0 Y	Grid
521314	300	EL 437	497751	7268666	0		0 Y	Grid
521707	301	EL 437	491650	7266531	0		0 Y	Grid
521283	302	EL 437	498242	7269234	0		0 Y	Grid
521558	303	EL 437	499557	7271544	0		0 Y	Grid
521555	304	EL 437	491179	7266355	0		0 Y	Grid
521651	305	EL 437	497332	7267761	0		0 Y	Grid
521511	306	EL 437	493140	7267106	0		0 Y	Grid
522005	307	EL 437	498869	7270017	0		0 Y	Grid
521265	308	EL 437	492141	7266711	0		0 Y	Grid
521364	309	EL 437	492405	7266781	0		0 Y	Grid
521575	310	EL 437	499057	7270483	0		0 Y	Grid
521807	311	EL 437	490052	7265821	0		0 Y	Grid
521594	312	EL 437	498593	7269603	0		0 Y	Grid
521543	313	EL 437	497546	7268217	0		0 Y	Grid
521598	314	EL 437	491413	7266444	0		0 Y	Grid
521474	315	EL 437	497910	7268854	0		0 Y	Grid
521535	316	EL 437	490451	7266015	0		0 Y	Grid
521443	317	EL 437	499620	7271782	0		0 Y	Grid
521394	318	EL 437	499478	7271304	0		0 Y	Grid
521339	319	EL 437	493399	7267175	0		0 Y	Grid
521343	320	EL 437	499228	7270881	0		0 Y	Grid
521732	321	EL 437	499706	7272000	0		0 Y	Grid
521670	322	EL 437	498736	7269803	0		0 Y	Grid
521602	323	EL 437	492634	7266894	0		0 Y	Grid
521792	324	EL 437	492896	7266990	0		0 Y	Grid
521618	325	EL 437	497639	7268444	0		0 Y	Grid
521381	326	EL 437	498087	7269030	0		0 Y	Grid
521873	327	EL 437	490941	7266256	0		0 Y	Grid
521664	328	EL 437	499351	7271095	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521665	329	EL 437	498411	7269408	0		0 Y	Grid
521898	330	EL 437	490679	7266129	0		0 Y	Grid
521855	331	EL 437	497430	7267988	0		0 Y	Grid
521802	332	EL 437	491906	7266625	0		0 Y	Grid
521488	333	EL 437	494096	7267526	0		0 Y	Grid
521279	334	EL 437	495669	7268752	0		0 Y	Grid
521642	335	EL 437	500966	7274640	0		0 Y	Grid
521669	336	EL 437	494880	7268192	0		0 Y	Grid
521362	337	EL 437	500018	7272727	0		0 Y	Grid
521722	338	EL 437	500617	7273977	0		0 Y	Grid
521286	339	EL 437	496480	7269173	0		0 Y	Grid
521705	340	EL 437	499809	7272279	0		0 Y	Grid
521255	341	EL 437	500344	7273403	0		0 Y	Grid
521991	342	EL 437	494297	7267698	0		0 Y	Grid
521831	343	EL 437	495891	7268869	0		0 Y	Grid
521760	344	EL 437	495012	7268302	0		0 Y	Grid
521332	345	EL 437	500131	7272959	0		0 Y	Grid
521682	346	EL 437	501110	7274838	0		0 Y	Grid
521269	347	EL 437	494492	7267862	0		0 Y	Grid
521524	348	EL 437	495435	7268646	0		0 Y	Grid
521866	349	EL 437	499911	7272504	0		0 Y	Grid
521942	350	EL 437	501256	7275046	0		0 Y	Grid
521298	351	EL 437	500217	7273185	0		0 Y	Grid
521515	352	EL 437	501544	7275550	0		0 Y	Grid
521743	353	EL 437	500728	7274205	0		0 Y	Grid
521965	354	EL 437	496226	7269214	0		0 Y	Grid
521957	355	EL 437	495210	7268469	0		0 Y	Grid
521843	356	EL 437	494689	7268030	0		0 Y	Grid
521742	357	EL 437	501409	7275281	0		0 Y	Grid
521773	358	EL 437	500831	7274429	0		0 Y	Grid
521947	359	EL 437	493883	7267392	0		0 Y	Grid
521815	360	EL 437	493642	7267271	0		0 Y	Grid
521655	361	EL 437	496125	7268980	0		0 Y	Grid
521936	362	EL 437	500424	7273634	0		0 y	Grid
521528	363	EL 437	499610	7271709	0		0 Y	Grid
521671	364	EL 437	501911	7276337	0		0 Y	Grid
521379	365	EL 437	499407	7271169	0		0 Y	Grid
521631	366	EL 437	502268	7276991	0		0 Y	Grid
521685	367	EL 437	497357	7269687	0		0 Y	Grid
521820	368	EL 437	502513	7277438	0		0 Y	Grid
521905	369	EL 437	497979	7270154	0		0 Y	Grid
521306	370	EL 437	499391	7270740	0		0 Y	Grid
521864	371	EL 437	502246	7277918	0		0 Y	Grid
521262	372	EL 437	496715	7269266	0		0 Y	Grid
521884	373	EL 437	498969	7270490	0		0 Y	Grid
521350	374	EL 437	502142	7276761	0		0 Y	Grid
521871	375	EL 437	499524	7271461	0		0 Y	Grid
521733	376	EL 437	497153	7269534	0		0 Y	Grid
521616	377	EL 437	499217	7270557	0		0 Y	Grid
521928	378	EL 437	496948	7269384	0		0 Y	Grid
521349	379	EL 437	501786	7276099	0		0 Y	Grid
521341	380	EL 437	501703	7275831	0		0 Y	Grid
521321	381	EL 437	502764	7277904	0		0 Y	Grid
521996	382	EL 437	497572	7269847	0		0 Y	Grid
521526	383	EL 437	502483	7277833	0		0 Y	Grid
521326	384	EL 437	502392	7277209	0		0 Y	Grid
521539	385	EL 437	502025	7276540	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521766	386	EL 437	499271	7270968	0		0 Y	Grid
521951	387	EL 437	498473	7270376	0		0 Y	Grid
521652	388	EL 437	502657	7277691	0		0 Y	Grid
521503	389	EL 437	498216	7270287	0		0 y	Grid
521759	390	EL 437	498725	7270384	0		0 y	Grid
521567	391	EL 437	500494	7278498	0		0 Y	Grid
521545	392	EL 437	496304	7279747	0		0 Y	Grid
521914	393	EL 437	501017	7278336	0		0 Y	Grid
521972	394	EL 437	497033	7279409	0		0 Y	Grid
521795	395	EL 437	500258	7278577	0		0 Y	Grid
521510	396	EL 437	499273	7278844	0		0 Y	Grid
521455	397	EL 437	497781	7279197	0		0 Y	Grid
521694	398	EL 437	501529	7278159	0		0 Y	Grid
521967	399	EL 437	501281	7278238	0		0 Y	Grid
521713	400	EL 437	498522	7279012	0		0 Y	Grid
521367	401	EL 437	496795	7279426	0		0 Y	Grid
521833	402	EL 437	496597	7279592	0		0 Y	Grid
521679	403	EL 437	502019	7277997	0		0 Y	Grid
521593	404	EL 437	498276	7279064	0		0 Y	Grid
521300	405	EL 437	499773	7278735	0		0 Y	Grid
521649	406	EL 437	501779	7278077	0		0 Y	Grid
521415	407	EL 437	499019	7278902	0		0 Y	Grid
521896	408	EL 437	498026	7279132	0		0 Y	Grid
521841	409	EL 437	498767	7278960	0		0 Y	Grid
521462	410	EL 437	499519	7278791	0		0 Y	Grid
521973	411	EL 437	497547	7279266	0		0 Y	Grid
521327	412	EL 437	500765	7278409	0		0 Y	Grid
521388	413	EL 437	500013	7278656	0		0 Y	Grid
521619	414	EL 437	497288	7279335	0		0 Y	Grid
521493	415	EL 437	495017	7243814	0		0 Y	Grid
521654	416	EL 437	493362	7243097	0		0 Y	Grid
521441	417	EL 437	494078	7243407	0		0 Y	Grid
521788	418	EL 437	492311	7242615	0		0 Y	Grid
521514	419	EL 437	493024	7242939	0		0 Y	Grid
521425	420	EL 437	494800	7243722	0		0 Y	Grid
521994	421	EL 437	492790	7242832	0		0 Y	Grid
521571	422	EL 437	493838	7243307	0		0 Y	Grid
521812	423	EL 437	494551	7243613	0		0 Y	Grid
521784	424	EL 437	493599	7243203	0		0 Y	Grid
521311	425	EL 437	492551	7242726	0		0 Y	Grid
521588	426	EL 437	494311	7243506	0		0 Y	Grid
521533	501	Colville Line	371548	7427402	0		0 y	Grid
521385	502	Colville Line	372009	7427690	0		0 Y	Grid
521617	503	Colville Line	372445	7427965	0		0 Y	Grid
521546	504	Colville Line	372893	7428245	0		0 Y	Grid
521634	505	Colville Line	373326	7428526	0		0 Y	Grid
521763	506	Colville Line	373780	7428812	0		0 Y	Grid
521953	507	Colville Line	374204	7429076	0		0 Y	Grid
521806	508	Colville Line	374612	7429329	0		0 Y	Grid
521768	509	Colville Line	374817	7429466	0		0 Y	Grid
521438	510	Colville Line	375034	7429595	0		0 Y	Grid
521259	511	Colville Line	375250	7429743	0		0 Y	Grid
521376	512	Colville Line	375463	7429873	0		0 Y	Grid
521976	513	Colville Line	375689	7430012	0		0 Y	Grid
521945	514	Colville Line	375901	7430150	0		0 Y	Grid
521789	515	Colville Line	376111	7430280	0		0 y	Grid
521299	516	Colville Line	376299	7430396	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521346	517	Colville Line	376501	7430530		0	0 Y	Grid
521548	518	Colville Line	376710	7430659		0	0 Y	Grid
521607	1001	Losh Lake	484849	7303834	m.		0 Y	Model
521902	1002	Losh Lake	484880	7303779	m.		0 Y	Model
521572	1003	Losh Lake	484869	7303793	m.		0 Y	Model
521662	1004	Losh Lake	484929	7303760	m.		0 Y	Model
521918	1005	Losh Lake	484851	7303889	m.		0 Y	Model
521758	1006	Losh Lake	484956	7303781	m.		0 Y	Model
521460	1007	Losh Lake	484858	7303818	m.		0 Y	Model
521324	1008	Losh Lake	484978	7303815	m.		0 Y	Model
521746	1009	Losh Lake	484849	7303871	m.		0 Y	Model
521836	1010	Losh Lake	484945	7303764	m.		0 Y	Model
521939	1011	Losh Lake	484893	7303768	m.		0 Y	Model
521709	1012	Losh Lake	484852	7303851	m.		0 Y	Model
521904	1013	Losh Lake	484969	7303798	m.		0 Y	Model
521291	1014	Losh Lake	484910	7303759	m.		0 Y	Model
521629	1015	Losh Lake	484863	7303803	m.		0 Y	Model
521293	2001	Tweed Lake C12	628260	7436359	m.		0 Y	Model
521659	2002	Tweed Lake C12	628462	7436359	m.		0 Y	Model
521922	2003	Tweed Lake C12	628267	7436340	m.		0 Y	Model
521740	2004	Tweed Lake C12	628439	7436318	m.		0 Y	Model
521987	2005	Tweed Lake C12	628290	7436386	m.		0 Y	Model
521605	2006	Tweed Lake C12	628451	7436332	m.		0 Y	Model
521523	2007	Tweed Lake C12	628386	7436268	m.		0 Y	Model
521867	2008	Tweed Lake C12	628316	7436290	m.		0 Y	Model
521615	2009	Tweed Lake C12	628418	7436281	m.		0 Y	Model
521344	2010	Tweed Lake C12	628359	7436262	m.		0 Y	Model
521284	2011	Tweed Lake C12	628312	7436402	m.		0 Y	Model
521890	2012	Tweed Lake C12	628289	7436323	m.		0 Y	Model
521483	2013	Tweed Lake C12	628330	7436277	m.		0 Y	Model
521750	3001	Tweed Lake M47	373009	7428422	m.		0 Y	Model
521570	3002	Tweed Lake M47	373189	7428345	m.		0 Y	Model
521720	3003	Tweed Lake M47	373086	7428282	m.		0 Y	Model
521280	3004	Tweed Lake M47	373130	7428306	m.		0 Y	Model
521568	3005	Tweed Lake M47	373008	7428410	m.		0 Y	Model
521921	3006	Tweed Lake M47	373195	7428387	m.		0 Y	Model
521822	3007	Tweed Lake M47	373171	7428335	m.		0 Y	Model
521686	3008	Tweed Lake M47	373186	7428398	m.		0 Y	Model
521783	3009	Tweed Lake M47	373025	7428373	m.		0 Y	Model
522010	3010	Tweed Lake M47	373108	7428294	m.		0 Y	Model
521457	3011	Tweed Lake M47	373208	7428366	m.		0 Y	Model
521988	3012	Tweed Lake M47	373148	7428318	m.		0 Y	Model
521857	3013	Tweed Lake M47	373032	7428359	m.		0 Y	Model
521910	3014	Tweed Lake M47	373072	7428299	m.		0 Y	Model
521850	3015	Tweed Lake M47	373202	7428351	m.		0 y	Model
521540		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521794		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521529		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521660		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521560		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521340		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
522003		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521730		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521729		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521465		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521862		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521840		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521587		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521872		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521824		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521296		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521984		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521345		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521923		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521801		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 y	Inventory Blanks
521948		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 y	Inventory Blanks
521712		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 y	Inventory Blanks
521330		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521470		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521274		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521544		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521399		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521549		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521308		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521586		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521674		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521584		0	488770	7258584	L	LOST	#N/A	#N/A
521263		0	491722	7257947	L	LOST	#N/A	#N/A
521446		0	489730	7258285	L	LOST	#N/A	#N/A
521516		0	497464	7241473	L	LOST	#N/A	#N/A
521623		0	495475	7263027	L	LOST	#N/A	#N/A
521716		0	494621	7257309	L	LOST	#N/A	#N/A
521786		0	497799	7269961	L	LOST	#N/A	#N/A
521894		0	489594	7244666	L	LOST	#N/A	#N/A
521723		Tweed Lake C12	628304	7436304	m.	LOST	#N/A	#N/A
521964		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521880		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521420		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521952		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521426		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521668		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521781		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521384		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521736		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521492		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521450		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521683		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521725		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521253		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521254		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521256		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521258		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521264		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521273		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521278		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521282		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521285		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521289		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521297		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521301		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521304		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521305		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521307		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521309		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521310		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521312		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521313		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521315		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521316		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521317		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521318		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521319		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521323		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521328		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521329		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521333		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521334		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521336		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521342		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521351		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521353		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521354		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521355		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521356		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521357		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521358		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521359		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521361		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521363		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521365		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521374		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521375		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521377		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521378		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521383		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521389		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521390		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521391		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521392		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521395		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521397		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521398		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521400		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521402		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521403		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521404		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521405		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521406		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521407		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521409		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521410		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521411		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521412		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521416		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521417		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521418		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521419		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521422		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521424		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521427		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521429		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521430		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521434		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521435		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521436		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521437		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521440		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521445		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521448		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521451		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521452		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521458		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521459		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521461		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521464		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521466		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521471		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521475		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521476		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521479		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521480		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521481		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521484		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521485		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521489		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521490		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521491		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521500		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521501		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521505		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521506		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521508		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521509		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521513		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521517		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521518		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521521		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521522		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521525		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521530		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521532		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521534		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521537		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521541		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521542		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521550		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521552		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521554		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521556		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521561		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521562		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521563		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521565		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521566		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521579		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521581		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521583		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521585		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521589		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521590		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521592		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521595		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521597		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521599		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521603		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521608		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521609		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521610		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521612		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521622		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521624		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521626		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521632		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521633		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521635		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521638		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521639		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521640		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521645		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521647		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521648		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521653		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521657		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521658		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521663		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521666		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521672		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521673		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521675		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521676		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521677		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521678		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521681		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521684		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521688		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521690		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521691		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521695		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521696		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521710		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521711		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521717		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521718		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521719		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521721		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521728		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521731		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521735		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521741		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521744		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521745		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521747		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521751		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521753		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521756		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521757		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521761		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521762		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521765		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521767		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521769		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521775		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521779		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521780		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521782		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521785		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521790		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521791		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521793		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521796		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521799		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521800		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521804		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521805		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521809		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521811		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521813		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521814		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521816		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521817		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521819		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521821		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521823		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521834		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521835		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521837		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521839		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521845		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521846		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521847		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521848		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521851		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521853		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521854		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521858		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521860		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521861		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521863		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521865		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521868		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521869		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521878		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521879		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521881		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521888		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521891		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521892		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521893		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521895		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521899		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521901		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521907		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521908		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521909		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521912		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521913		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521915		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521916		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521917		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521919		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521920		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521924		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521925		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521926		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521927		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521933		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521935		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521937		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521941		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521943		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521944		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521949		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521950		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521954		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521955		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521958		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521959		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521966		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521971		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521974		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521977		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521978		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521979		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521980		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521983		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521989		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521990		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521992		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521995		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522004		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522006		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522008		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522011		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Deline, NWT

<u>NOTES</u> l=lost d1=potentially disturbed d2=severely disturbed x=destroyed m=model b=blank EXP=Exposure Time (days)	<u>Coordinate Info</u> UTM Zone 10 NAD 83	<u>PERSONNEL</u> RF=Ryan Fischer	<u>Models</u> Tweed Lk M NW Tweed Lk	
			<u>SUMMARY INFO</u>	
			0	Total Models
			0	Total Blanks
			0	Total Samples
			15.0 .verage Exposure	
			0	Total Lost
			0	Total d2

Page 1 of 4

Talisman Great Bear Plains Survey
Field Information

Sent Modules	Module #	Easting	Northing	Initials	Date Ent.	Initials	Date Rec.	Notes	EXP
	521686	373186	7428398	RF	13-Mar-07	RF	29. Mar. 2007	m.	16
	521720	373086	7428282	RF	13-Mar-07	RF	29. Mar. 2007	m.	16
	521750	373009	7428422	RF	13-Mar-07	RF	29. Mar. 2007	m.	16
	521783	373025	7428373	RF	13-Mar-07	RF	29. Mar. 2007	m.	16
	521822	373171	7428335	RF	13-Mar-07	RF	29. Mar. 2007	m.	16
	521850	373202	7428351	RF	13-Mar-07	RF	29. Mar. 2007	m.	16
	521857	373032	7428359	RF	13-Mar-07	RF	29. Mar. 2007	m.	16
	521910	373072	7428299	RF	13-Mar-07	RF	29. Mar. 2007	m.	16
	521921	373195	7428387	RF	13-Mar-07	RF	29. Mar. 2007	m.	16
	521988	373148	7428318	RF	13-Mar-07	RF	29. Mar. 2007	m.	16
	522010	373108	7428294	RF	13-Mar-07	RF	29. Mar. 2007	m.	16

Talisman Great Bear Plains Survey
Field Information

1-47
C-12

Talisman Great Bear Plains Survey
Field Information

APPENDIX D:

Mass Data, Colville Lake NWT



F:\EXPL-IntNAmerica'
Great_Bear_Plains-NW

(link to electronic file)

IMPORTANT NOTE:
Explanation and Disclaimer for Mass Data

PLEASE NOTE:

This file includes GORE™ Survey mass quantified data for all organic compounds analyzed for your geochemical survey.

The sheet labeled "Mass Data" contains quantified values in mass units for each field sample and quality assurance sample of this geochemical survey. These values are shown in units of nanograms (10^{-9} gm). These data are not adjusted for the significant digits of the measurement.

These data undergo an extensive quality evaluation to establish the fitness-for-use of these results. This evaluation includes both chemical and statistical criteria, in preparation for the geochemical modeling process. The sheet labeled "Low S2N Compounds" contains a list of compounds which were determined to be of low signal-to-noise content during the GORE fitness-for-use evaluation.

These data are intended for and only validated for use with the GORE™ Survey geochemical modeling process. Any other use, including comparison of results to whole petroleum fluids or to other geochemical data is solely at **user's own risk**. W. L. Gore & Associates make no warranties that the data is fit for other such uses.

Compound identification and quantification is based on the presence of specific target compound ions within well-defined chromatographic retention time ranges, as determined by the analysis of reference compound standards. Mass values are calculated using a time-weighted response factor determined from the analysis of the reference standards. Compound mass is equal to the compound-specific time-weighted response factor multiplied by the response for the compound obtained from the analytical instrument.

For example, for a reference standard of known mass, a response of **X** is obtained at time **A** and a response of **Y** is obtained at time **Z**. The difference between **X** and **Y**, divided by the difference between **A** and **Z**, yields a time-weighted correction factor. This correction factor is then used to determine the properly weighted response for a sample analyzed at any given time between **A** and **Z**.

Approximately twelve (12) field samples and quality assurance blank samples are analyzed between reference compound standards. Analytical results obtained from all field samples and quality assurance samples are included in the final mass data tables. The analytical sequence order is also included with this data.

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521630	101	EL 437	489159	7244856	0		0 Y	Grid
521502	102	EL 437	488677	7245042	0		0 Y	Grid
521938	103	EL 437	489368	7244767	0		0 Y	Grid
521706	104	EL 437	488909	7244960	0		0 Y	Grid
521574	105	EL 437	488463	7245195	0		0 Y	Grid
521557	106	EL 437	490986	7244107	0		0 Y	Grid
521882	107	EL 437	491687	7243819	0		0 Y	Grid
521449	108	EL 437	491921	7243719	0		0 Y	Grid
521454	109	EL 437	492614	7243435	0		0 Y	Grid
521993	110	EL 437	491436	7243923	0		0 Y	Grid
521487	111	EL 437	490307	7244381	0		0 Y	Grid
521396	112	EL 437	490052	7244483	0		0 Y	Grid
521625	113	EL 437	492150	7243625	0		0 Y	Grid
521531	114	EL 437	491225	7244012	0		0 Y	Grid
521932	115	EL 437	490526	7244290	0		0 Y	Grid
521538	116	EL 437	490749	7244201	0		0 Y	Grid
521290	117	EL 437	492828	7243350	0		0 Y	Grid
521431	118	EL 437	492364	7243541	0		0 Y	Grid
521985	119	EL 437	489822	7244584	0		0 Y	Grid
521644	120	EL 437	493293	7243163	0		0 Y	Grid
521620	121	EL 437	498146	7241209	0		0 Y	Grid
521693	122	EL 437	494231	7242780	0		0 Y	Grid
521482	123	EL 437	496300	7241954	0		0 Y	Grid
521303	124	EL 437	496084	7242036	0		0 Y	Grid
521641	125	EL 437	498624	7241016	0		0 Y	Grid
521770	126	EL 437	495860	7242116	0		0 Y	Grid
521547	127	EL 437	493759	7242972	0		0 Y	Grid
521897	128	EL 437	499067	7240834	0		0 Y	Grid
521708	129	EL 437	495618	7242212	0		0 Y	Grid
521714	130	EL 437	497902	7241297	0		0 Y	Grid
521432	131	EL 437	495383	7242313	0		0 Y	Grid
521698	132	EL 437	493059	7243251	0		0 Y	Grid
521267	133	EL 437	494683	7242596	0		0 Y	Grid
521564	134	EL 437	498385	7241117	0		0 Y	Grid
521507	135	EL 437	497006	7241690	0		0 Y	Grid
521463	136	EL 437	494914	7242504	0		0 Y	Grid
521859	137	EL 437	498858	7240923	0		0 Y	Grid
521260	138	EL 437	497667	7241377	0		0 Y	Grid
521442	139	EL 437	497234	7241585	0		0 Y	Grid
521737	140	EL 437	495153	7242404	0		0 Y	Grid
521348	141	EL 437	496525	7241862	0		0 Y	Grid
521393	142	EL 437	494464	7242688	0		0 Y	Grid
521611	143	EL 437	496767	7241787	0		0 Y	Grid
521582	144	EL 437	493995	7242880	0		0 Y	Grid
521337	145	EL 437	493553	7243059	0		0 Y	Grid
521900	146	EL 437	503265	7239102	0		0 Y	Grid
521981	147	EL 437	502312	7239495	0		0 Y	Grid
521580	148	EL 437	500461	7240258	0		0 Y	Grid
521650	149	EL 437	501392	7239873	0		0 Y	Grid
521569	150	EL 437	505086	7238350	0		0 Y	Grid
522013	151	EL 437	506000	7237977	0		0 Y	Grid
522009	152	EL 437	504141	7238740	0		0 Y	Grid
521870	153	EL 437	501851	7239681	0		0 Y	Grid
521551	154	EL 437	502791	7239294	0		0 Y	Grid
521887	155	EL 437	499588	7240625	0		0 Y	Grid
521929	156	EL 437	503717	7238914	0		0 Y	Grid
521689	157	EL 437	500921	7240068	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521874	158	EL 437	505525	7238174		0	0 Y	Grid
521752	159	EL 437	499984	7240452		0	0 Y	Grid
521803	160	EL 437	499300	7240734		0	0 Y	Grid
521281	161	EL 437	504577	7238563		0	0 Y	Grid
521288	162	EL 437	485328	7259214		0	0 Y	Grid
521903	163	EL 437	489249	7258428		0	0 Y	Grid
521387	164	EL 437	484353	7259460		0	0 Y	Grid
521808	165	EL 437	490724	7258117		0	0 Y	Grid
521294	166	EL 437	483383	7259780		0	0 Y	Grid
521885	167	EL 437	485825	7259161		0	0 Y	Grid
521261	168	EL 437	486826	7259050		0	0 Y	Grid
521600	169	EL 437	490218	7258202		0	0 Y	Grid
521883	170	EL 437	487817	7258872		0	0 Y	Grid
521627	171	EL 437	484826	7259280		0	0 Y	Grid
521272	172	EL 437	487325	7258994		0	0 Y	Grid
521832	173	EL 437	486328	7259105		0	0 Y	Grid
521961	174	EL 437	483872	7259648		0	0 Y	Grid
521423	175	EL 437	487245	7264830		0	0 Y	Grid
521268	176	EL 437	488814	7264883		0	0 Y	Grid
521428	177	EL 437	489321	7264903		0	0 Y	Grid
521382	178	EL 437	492848	7265033		0	0 Y	Grid
521606	179	EL 437	484782	7264669		0	0 Y	Grid
521257	180	EL 437	491341	7264979		0	0 Y	Grid
521849	181	EL 437	487747	7264850		0	0 Y	Grid
521478	182	EL 437	490303	7264880		0	0 Y	Grid
521810	183	EL 437	484291	7264661		0	0 Y	Grid
521347	184	EL 437	489790	7264845		0	0 Y	Grid
521613	185	EL 437	490860	7264939		0	0 Y	Grid
521975	186	EL 437	493775	7265337		0	0 Y	Grid
521778	187	EL 437	492353	7265021		0	0 Y	Grid
521520	188	EL 437	485277	7264701	Disturbed	0	0 Y	Grid
521755	189	EL 437	483781	7264648		0	0 Y	Grid
521667	190	EL 437	485783	7264743		0	0 Y	Grid
521486	191	EL 437	486763	7264814		0	0 Y	Grid
521842	192	EL 437	491839	7265031		0	0 Y	Grid
521573	193	EL 437	493325	7265153		0	0 Y	Grid
521982	194	EL 437	486274	7264780		0	0 Y	Grid
521302	195	EL 437	488307	7264868		0	0 y	Grid
521469	196	EL 437	492694	7257785		0	0 Y	Grid
521366	197	EL 437	494724	7265663		0	0 Y	Grid
521553	198	EL 437	496204	7265813		0	0 Y	Grid
521453	199	EL 437	496701	7265792		0	0 Y	Grid
521527	200	EL 437	493656	7257565		0	0 Y	Grid
521692	201	EL 437	493198	7257686		0	0 Y	Grid
521636	202	EL 437	498177	7265806		0	0 Y	Grid
521661	203	EL 437	491229	7258032		0	0 Y	Grid
521656	204	EL 437	492201	7257863		0	0 Y	Grid
521818	205	EL 437	497708	7265807		0	0 Y	Grid
521335	206	EL 437	494236	7265495		0	0 Y	Grid
521331	207	EL 437	495225	7265747		0	0 Y	Grid
521754	208	EL 437	497209	7265790		0	0 Y	Grid
521889	209	EL 437	494143	7257443		0	0 Y	Grid
521986	210	EL 437	488277	7258709		0	0 Y	Grid
521614	211	EL 437	495741	7265817		0	0 Y	Grid
521637	212	EL 437	499995	7256119		0	0 Y	Grid
521447	213	EL 437	499187	7265785		0	0 Y	Grid
521477	214	EL 437	499043	7256342		0	0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521433	215	EL 437	498571	7256467	0		0 Y	Grid
521536	216	EL 437	498676	7265799	0		0 Y	Grid
521787	217	EL 437	502674	7265771	0		0 Y	Grid
521838	218	EL 437	500200	7265735	0		0 Y	Grid
521680	219	EL 437	501165	7265665	0		0 Y	Grid
522012	220	EL 437	497572	7256712	0		0 Y	Grid
521715	221	EL 437	501671	7265686	0		0 Y	Grid
521727	222	EL 437	496567	7256901	0		0 Y	Grid
521277	223	EL 437	499692	7265776	0		0 Y	Grid
521931	224	EL 437	503180	7265805	0		0 Y	Grid
521472	225	EL 437	499554	7256353	0		0 Y	Grid
521776	226	EL 437	498133	7256592	0		0 Y	Grid
521467	227	EL 437	495089	7257176	0		0 Y	Grid
521414	228	EL 437	497077	7256808	0		0 Y	Grid
521797	229	EL 437	496074	7256986	0		0 Y	Grid
521591	230	EL 437	502175	7265737	0		0 Y	Grid
521960	231	EL 437	495577	7257061	0		0 Y	Grid
521956	232	EL 437	500704	7265700	0		0 Y	Grid
521322	233	EL 437	483466	7262401	0		0 Y	Grid
521962	234	EL 437	506927	7254775	0		0 Y	Grid
521906	235	EL 437	503686	7265836	0		0 Y	Grid
521749	236	EL 437	502968	7255477	0		0 Y	Grid
521771	237	EL 437	503961	7255346	0		0 Y	Grid
521320	238	EL 437	483936	7262597	0		0 Y	Grid
521360	239	EL 437	503454	7255423	0		0 Y	Grid
521764	240	EL 437	485776	7263489	0		0 Y	Grid
521934	241	EL 437	500470	7255984	0		0 Y	Grid
521276	242	EL 437	500959	7255885	0		0 Y	Grid
521596	243	EL 437	505953	7255006	0		0 Y	Grid
521748	244	EL 437	502461	7255529	0		0 Y	Grid
521844	245	EL 437	504474	7255263	0		0 Y	Grid
521468	246	EL 437	484409	7262797	0		0 Y	Grid
521628	247	EL 437	485331	7263228	0		0 Y	Grid
521643	248	EL 437	483008	7262180	0		0 Y	Grid
521408	249	EL 437	505473	7255091	0		0 Y	Grid
521439	250	EL 437	504981	7255170	0		0 Y	Grid
521738	251	EL 437	484870	7262992	0		0 Y	Grid
521946	252	EL 437	501458	7255777	0		0 Y	Grid
521963	253	EL 437	504199	7265861	0		0 Y	Grid
521380	254	EL 437	501971	7255595	0		0 Y	Grid
522007	255	EL 437	506434	7254902	0		0 Y	Grid
521512	256	EL 437	496181	7264986	0		0 Y	Grid
521473	257	EL 437	496848	7266643	0		0 Y	Grid
521292	258	EL 437	488216	7264907	0		0 Y	Grid
521352	259	EL 437	487544	7264524	0		0 Y	Grid
521774	260	EL 437	495682	7263507	0		0 Y	Grid
521270	261	EL 437	489589	7265518	0		0 Y	Grid
521687	262	EL 437	488677	7265134	0		0 Y	Grid
521401	263	EL 437	495940	7264237	0		0 Y	Grid
521697	264	EL 437	495577	7263251	0		0 Y	Grid
521930	265	EL 437	497137	7267306	0		0 Y	Grid
521413	266	EL 437	497040	7267088	0		0 Y	Grid
521726	267	EL 437	488446	7265022	0		0 Y	Grid
521856	268	EL 437	485995	7263621	0		0 Y	Grid
521798	269	EL 437	496752	7266417	0		0 Y	Grid
521969	270	EL 437	496257	7265223	0		0 Y	Grid
521772	271	EL 437	496369	7265498	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521519	272	EL 437	486886	7264135	0		0 Y	Grid
521604	273	EL 437	489861	7266287	0		0 Y	Grid
521325	274	EL 437	489674	7266122	0		0 Y	Grid
521621	275	EL 437	486440	7263873	0		0 Y	Grid
521421	276	EL 437	496947	7266872	0		0 Y	Grid
521338	277	EL 437	496552	7265939	0		0 Y	Grid
521886	278	EL 437	487325	7264393	0		0 Y	Grid
521601	279	EL 437	496105	7264740	0		0 Y	Grid
521456	280	EL 437	487107	7264266	0		0 Y	Grid
521266	281	EL 437	490082	7266154	0		0 Y	Grid
521777	282	EL 437	488900	7265244	0		0 Y	Grid
521444	283	EL 437	487985	7264782	0		0 Y	Grid
521646	284	EL 437	495362	7262805	0		0 Y	Grid
521559	285	EL 437	489842	7265628	0		0 Y	Grid
521287	286	EL 437	487766	7264653	0		0 Y	Grid
521724	287	EL 437	489146	7265322	0		0 Y	Grid
521911	288	EL 437	495787	7263740	0		0 Y	Grid
521734	289	EL 437	497235	7267530	0		0 Y	Grid
521968	290	EL 437	490240	7265950	0		0 Y	Grid
521970	291	EL 437	496463	7265720	0		0 Y	Grid
521295	292	EL 437	486207	7263736	0		0 Y	Grid
521504	293	EL 437	486652	7264016	0		0 Y	Grid
521275	294	EL 437	496016	7264471	0		0 Y	Grid
521386	295	EL 437	489771	7265874	0		0 Y	Grid
521852	296	EL 437	496657	7266185	0		0 Y	Grid
521830	297	EL 437	495866	7264000	0		0 y	Grid
521940	298	EL 437	489341	7265473	0		0 y	Grid
521739	299	EL 437	498972	7270251	0		0 Y	Grid
521314	300	EL 437	497751	7268666	0		0 Y	Grid
521707	301	EL 437	491650	7266531	0		0 Y	Grid
521283	302	EL 437	498242	7269234	0		0 Y	Grid
521558	303	EL 437	499557	7271544	0		0 Y	Grid
521555	304	EL 437	491179	7266355	0		0 Y	Grid
521651	305	EL 437	497332	7267761	0		0 Y	Grid
521511	306	EL 437	493140	7267106	0		0 Y	Grid
522005	307	EL 437	498869	7270017	0		0 Y	Grid
521265	308	EL 437	492141	7266711	0		0 Y	Grid
521364	309	EL 437	492405	7266781	0		0 Y	Grid
521575	310	EL 437	499057	7270483	0		0 Y	Grid
521807	311	EL 437	490052	7265821	0		0 Y	Grid
521594	312	EL 437	498593	7269603	0		0 Y	Grid
521543	313	EL 437	497546	7268217	0		0 Y	Grid
521598	314	EL 437	491413	7266444	0		0 Y	Grid
521474	315	EL 437	497910	7268854	0		0 Y	Grid
521535	316	EL 437	490451	7266015	0		0 Y	Grid
521443	317	EL 437	499620	7271782	0		0 Y	Grid
521394	318	EL 437	499478	7271304	0		0 Y	Grid
521339	319	EL 437	493399	7267175	0		0 Y	Grid
521343	320	EL 437	499228	7270881	0		0 Y	Grid
521732	321	EL 437	499706	7272000	0		0 Y	Grid
521670	322	EL 437	498736	7269803	0		0 Y	Grid
521602	323	EL 437	492634	7266894	0		0 Y	Grid
521792	324	EL 437	492896	7266990	0		0 Y	Grid
521618	325	EL 437	497639	7268444	0		0 Y	Grid
521381	326	EL 437	498087	7269030	0		0 Y	Grid
521873	327	EL 437	490941	7266256	0		0 Y	Grid
521664	328	EL 437	499351	7271095	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521665	329	EL 437	498411	7269408	0		0 Y	Grid
521898	330	EL 437	490679	7266129	0		0 Y	Grid
521855	331	EL 437	497430	7267988	0		0 Y	Grid
521802	332	EL 437	491906	7266625	0		0 Y	Grid
521488	333	EL 437	494096	7267526	0		0 Y	Grid
521279	334	EL 437	495669	7268752	0		0 Y	Grid
521642	335	EL 437	500966	7274640	0		0 Y	Grid
521669	336	EL 437	494880	7268192	0		0 Y	Grid
521362	337	EL 437	500018	7272727	0		0 Y	Grid
521722	338	EL 437	500617	7273977	0		0 Y	Grid
521286	339	EL 437	496480	7269173	0		0 Y	Grid
521705	340	EL 437	499809	7272279	0		0 Y	Grid
521255	341	EL 437	500344	7273403	0		0 Y	Grid
521991	342	EL 437	494297	7267698	0		0 Y	Grid
521831	343	EL 437	495891	7268869	0		0 Y	Grid
521760	344	EL 437	495012	7268302	0		0 Y	Grid
521332	345	EL 437	500131	7272959	0		0 Y	Grid
521682	346	EL 437	501110	7274838	0		0 Y	Grid
521269	347	EL 437	494492	7267862	0		0 Y	Grid
521524	348	EL 437	495435	7268646	0		0 Y	Grid
521866	349	EL 437	499911	7272504	0		0 Y	Grid
521942	350	EL 437	501256	7275046	0		0 Y	Grid
521298	351	EL 437	500217	7273185	0		0 Y	Grid
521515	352	EL 437	501544	7275550	0		0 Y	Grid
521743	353	EL 437	500728	7274205	0		0 Y	Grid
521965	354	EL 437	496226	7269214	0		0 Y	Grid
521957	355	EL 437	495210	7268469	0		0 Y	Grid
521843	356	EL 437	494689	7268030	0		0 Y	Grid
521742	357	EL 437	501409	7275281	0		0 Y	Grid
521773	358	EL 437	500831	7274429	0		0 Y	Grid
521947	359	EL 437	493883	7267392	0		0 Y	Grid
521815	360	EL 437	493642	7267271	0		0 Y	Grid
521655	361	EL 437	496125	7268980	0		0 Y	Grid
521936	362	EL 437	500424	7273634	0		0 y	Grid
521528	363	EL 437	499610	7271709	0		0 Y	Grid
521671	364	EL 437	501911	7276337	0		0 Y	Grid
521379	365	EL 437	499407	7271169	0		0 Y	Grid
521631	366	EL 437	502268	7276991	0		0 Y	Grid
521685	367	EL 437	497357	7269687	0		0 Y	Grid
521820	368	EL 437	502513	7277438	0		0 Y	Grid
521905	369	EL 437	497979	7270154	0		0 Y	Grid
521306	370	EL 437	499391	7270740	0		0 Y	Grid
521864	371	EL 437	502246	7277918	0		0 Y	Grid
521262	372	EL 437	496715	7269266	0		0 Y	Grid
521884	373	EL 437	498969	7270490	0		0 Y	Grid
521350	374	EL 437	502142	7276761	0		0 Y	Grid
521871	375	EL 437	499524	7271461	0		0 Y	Grid
521733	376	EL 437	497153	7269534	0		0 Y	Grid
521616	377	EL 437	499217	7270557	0		0 Y	Grid
521928	378	EL 437	496948	7269384	0		0 Y	Grid
521349	379	EL 437	501786	7276099	0		0 Y	Grid
521341	380	EL 437	501703	7275831	0		0 Y	Grid
521321	381	EL 437	502764	7277904	0		0 Y	Grid
521996	382	EL 437	497572	7269847	0		0 Y	Grid
521526	383	EL 437	502483	7277833	0		0 Y	Grid
521326	384	EL 437	502392	7277209	0		0 Y	Grid
521539	385	EL 437	502025	7276540	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521766	386	EL 437	499271	7270968	0		0 Y	Grid
521951	387	EL 437	498473	7270376	0		0 Y	Grid
521652	388	EL 437	502657	7277691	0		0 Y	Grid
521503	389	EL 437	498216	7270287	0		0 y	Grid
521759	390	EL 437	498725	7270384	0		0 y	Grid
521567	391	EL 437	500494	7278498	0		0 Y	Grid
521545	392	EL 437	496304	7279747	0		0 Y	Grid
521914	393	EL 437	501017	7278336	0		0 Y	Grid
521972	394	EL 437	497033	7279409	0		0 Y	Grid
521795	395	EL 437	500258	7278577	0		0 Y	Grid
521510	396	EL 437	499273	7278844	0		0 Y	Grid
521455	397	EL 437	497781	7279197	0		0 Y	Grid
521694	398	EL 437	501529	7278159	0		0 Y	Grid
521967	399	EL 437	501281	7278238	0		0 Y	Grid
521713	400	EL 437	498522	7279012	0		0 Y	Grid
521367	401	EL 437	496795	7279426	0		0 Y	Grid
521833	402	EL 437	496597	7279592	0		0 Y	Grid
521679	403	EL 437	502019	7277997	0		0 Y	Grid
521593	404	EL 437	498276	7279064	0		0 Y	Grid
521300	405	EL 437	499773	7278735	0		0 Y	Grid
521649	406	EL 437	501779	7278077	0		0 Y	Grid
521415	407	EL 437	499019	7278902	0		0 Y	Grid
521896	408	EL 437	498026	7279132	0		0 Y	Grid
521841	409	EL 437	498767	7278960	0		0 Y	Grid
521462	410	EL 437	499519	7278791	0		0 Y	Grid
521973	411	EL 437	497547	7279266	0		0 Y	Grid
521327	412	EL 437	500765	7278409	0		0 Y	Grid
521388	413	EL 437	500013	7278656	0		0 Y	Grid
521619	414	EL 437	497288	7279335	0		0 Y	Grid
521493	415	EL 437	495017	7243814	0		0 Y	Grid
521654	416	EL 437	493362	7243097	0		0 Y	Grid
521441	417	EL 437	494078	7243407	0		0 Y	Grid
521788	418	EL 437	492311	7242615	0		0 Y	Grid
521514	419	EL 437	493024	7242939	0		0 Y	Grid
521425	420	EL 437	494800	7243722	0		0 Y	Grid
521994	421	EL 437	492790	7242832	0		0 Y	Grid
521571	422	EL 437	493838	7243307	0		0 Y	Grid
521812	423	EL 437	494551	7243613	0		0 Y	Grid
521784	424	EL 437	493599	7243203	0		0 Y	Grid
521311	425	EL 437	492551	7242726	0		0 Y	Grid
521588	426	EL 437	494311	7243506	0		0 Y	Grid
521533	501	Colville Line	371548	7427402	0		0 y	Grid
521385	502	Colville Line	372009	7427690	0		0 Y	Grid
521617	503	Colville Line	372445	7427965	0		0 Y	Grid
521546	504	Colville Line	372893	7428245	0		0 Y	Grid
521634	505	Colville Line	373326	7428526	0		0 Y	Grid
521763	506	Colville Line	373780	7428812	0		0 Y	Grid
521953	507	Colville Line	374204	7429076	0		0 Y	Grid
521806	508	Colville Line	374612	7429329	0		0 Y	Grid
521768	509	Colville Line	374817	7429466	0		0 Y	Grid
521438	510	Colville Line	375034	7429595	0		0 Y	Grid
521259	511	Colville Line	375250	7429743	0		0 Y	Grid
521376	512	Colville Line	375463	7429873	0		0 Y	Grid
521976	513	Colville Line	375689	7430012	0		0 Y	Grid
521945	514	Colville Line	375901	7430150	0		0 Y	Grid
521789	515	Colville Line	376111	7430280	0		0 y	Grid
521299	516	Colville Line	376299	7430396	0		0 Y	Grid

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521346	517	Colville Line	376501	7430530		0	0 Y	Grid
521548	518	Colville Line	376710	7430659		0	0 Y	Grid
521607	1001	Losh Lake	484849	7303834	m.		0 Y	Model
521902	1002	Losh Lake	484880	7303779	m.		0 Y	Model
521572	1003	Losh Lake	484869	7303793	m.		0 Y	Model
521662	1004	Losh Lake	484929	7303760	m.		0 Y	Model
521918	1005	Losh Lake	484851	7303889	m.		0 Y	Model
521758	1006	Losh Lake	484956	7303781	m.		0 Y	Model
521460	1007	Losh Lake	484858	7303818	m.		0 Y	Model
521324	1008	Losh Lake	484978	7303815	m.		0 Y	Model
521746	1009	Losh Lake	484849	7303871	m.		0 Y	Model
521836	1010	Losh Lake	484945	7303764	m.		0 Y	Model
521939	1011	Losh Lake	484893	7303768	m.		0 Y	Model
521709	1012	Losh Lake	484852	7303851	m.		0 Y	Model
521904	1013	Losh Lake	484969	7303798	m.		0 Y	Model
521291	1014	Losh Lake	484910	7303759	m.		0 Y	Model
521629	1015	Losh Lake	484863	7303803	m.		0 Y	Model
521293	2001	Tweed Lake C12	628260	7436359	m.		0 Y	Model
521659	2002	Tweed Lake C12	628462	7436359	m.		0 Y	Model
521922	2003	Tweed Lake C12	628267	7436340	m.		0 Y	Model
521740	2004	Tweed Lake C12	628439	7436318	m.		0 Y	Model
521987	2005	Tweed Lake C12	628290	7436386	m.		0 Y	Model
521605	2006	Tweed Lake C12	628451	7436332	m.		0 Y	Model
521523	2007	Tweed Lake C12	628386	7436268	m.		0 Y	Model
521867	2008	Tweed Lake C12	628316	7436290	m.		0 Y	Model
521615	2009	Tweed Lake C12	628418	7436281	m.		0 Y	Model
521344	2010	Tweed Lake C12	628359	7436262	m.		0 Y	Model
521284	2011	Tweed Lake C12	628312	7436402	m.		0 Y	Model
521890	2012	Tweed Lake C12	628289	7436323	m.		0 Y	Model
521483	2013	Tweed Lake C12	628330	7436277	m.		0 Y	Model
521750	3001	Tweed Lake M47	373009	7428422	m.		0 Y	Model
521570	3002	Tweed Lake M47	373189	7428345	m.		0 Y	Model
521720	3003	Tweed Lake M47	373086	7428282	m.		0 Y	Model
521280	3004	Tweed Lake M47	373130	7428306	m.		0 Y	Model
521568	3005	Tweed Lake M47	373008	7428410	m.		0 Y	Model
521921	3006	Tweed Lake M47	373195	7428387	m.		0 Y	Model
521822	3007	Tweed Lake M47	373171	7428335	m.		0 Y	Model
521686	3008	Tweed Lake M47	373186	7428398	m.		0 Y	Model
521783	3009	Tweed Lake M47	373025	7428373	m.		0 Y	Model
522010	3010	Tweed Lake M47	373108	7428294	m.		0 Y	Model
521457	3011	Tweed Lake M47	373208	7428366	m.		0 Y	Model
521988	3012	Tweed Lake M47	373148	7428318	m.		0 Y	Model
521857	3013	Tweed Lake M47	373032	7428359	m.		0 Y	Model
521910	3014	Tweed Lake M47	373072	7428299	m.		0 Y	Model
521850	3015	Tweed Lake M47	373202	7428351	m.		0 y	Model
521540		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521794		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521529		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521660		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521560		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521340		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
522003		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521730		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521729		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521465		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521862		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521840		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521587		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521872		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521824		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521296		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521984		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521345		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521923		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 Y	Inventory Blanks
521801		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 y	Inventory Blanks
521948		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 y	Inventory Blanks
521712		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		0 y	Inventory Blanks
521330		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521470		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521274		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521544		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521399		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521549		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521308		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521586		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521674		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	TRIP BLANK	Y	Trip Blanks
521584		0	488770	7258584	L	LOST	#N/A	#N/A
521263		0	491722	7257947	L	LOST	#N/A	#N/A
521446		0	489730	7258285	L	LOST	#N/A	#N/A
521516		0	497464	7241473	L	LOST	#N/A	#N/A
521623		0	495475	7263027	L	LOST	#N/A	#N/A
521716		0	494621	7257309	L	LOST	#N/A	#N/A
521786		0	497799	7269961	L	LOST	#N/A	#N/A
521894		0	489594	7244666	L	LOST	#N/A	#N/A
521723		Tweed Lake C12	628304	7436304	m.	LOST	#N/A	#N/A
521964		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521880		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521420		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521952		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521426		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521668		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521781		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521384		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521736		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521492		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521450		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521683		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521725		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521253		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521254		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521256		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521258		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521264		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521273		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521278		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521282		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521285		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521289		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521297		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521301		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521304		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521305		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521307		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521309		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521310		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521312		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521313		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521315		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521316		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521317		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521318		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521319		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521323		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521328		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521329		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521333		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521334		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521336		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521342		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521351		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521353		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521354		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521355		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521356		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521357		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521358		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521359		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521361		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521363		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521365		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521374		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521375		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521377		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521378		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521383		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521389		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521390		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521391		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521392		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521395		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521397		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521398		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521400		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521402		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521403		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521404		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521405		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521406		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521407		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521409		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521410		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521411		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521412		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521416		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521417		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521418		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521419		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521422		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521424		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521427		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521429		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521430		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521434		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521435		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521436		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521437		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521440		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521445		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521448		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521451		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521452		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521458		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521459		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521461		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521464		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521466		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521471		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521475		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521476		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521479		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521480		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521481		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521484		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521485		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521489		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521490		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521491		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521500		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521501		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521505		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521506		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521508		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521509		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521513		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521517		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521518		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521521		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521522		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521525		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521530		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521532		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521534		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521537		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521541		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521542		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521550		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521552		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521554		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521556		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521561		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521562		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521563		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521565		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521566		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521579		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521581		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521583		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521585		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521589		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521590		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521592		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521595		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521597		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521599		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521603		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521608		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521609		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521610		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521612		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521622		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521624		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521626		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521632		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521633		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521635		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521638		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521639		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521640		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521645		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521647		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521648		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521653		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521657		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521658		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521663		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521666		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521672		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521673		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521675		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521676		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521677		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521678		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521681		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521684		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521688		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521690		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521691		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521695		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521696		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521710		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521711		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521717		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521718		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521719		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521721		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521728		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521731		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521735		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521741		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521744		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521745		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521747		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521751		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521753		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521756		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521757		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521761		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521762		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521765		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521767		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521769		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521775		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521779		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521780		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521782		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521785		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521790		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521791		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521793		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521796		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521799		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521800		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521804		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521805		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521809		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521811		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521813		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521814		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521816		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521817		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521819		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521821		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521823		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521834		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521835		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521837		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521839		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521845		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521846		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521847		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521848		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521851		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521853		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521854		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521858		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521860		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521861		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521863		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521865		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521868		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521869		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521878		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521879		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521881		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521888		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521891		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521892		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521893		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521895		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521899		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521901		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521907		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Talisman Great Bear Plains Survey
Sample Reconcile

SENT	INDEX #	AREA	EASTING	NORTHING	REMARKS	Mfg Remarks	Data?	Lab Type
521908		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521909		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521912		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521913		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521915		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521916		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521917		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521919		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521920		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521924		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521925		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521926		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521927		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521933		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521935		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521937		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521941		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521943		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521944		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521949		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521950		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521954		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521955		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521958		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521959		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521966		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521971		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521974		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521977		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521978		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521979		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521980		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521983		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521989		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521990		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521992		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
521995		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522004		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522006		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522008		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A
522011		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	UNUSED	#N/A	#N/A

Module Number	Index Number	Datum is NAD 83 Longitude	Datum is NAD 83 Latitude	Probability Value M8 Tweed Lake M-47
521533	501	371548	7427402	90
521385	502	372009	7427690	100
521617	503	372445	7427965	92
521546	504	372893	7428245	100
521634	505	373326	7428526	66
521763	506	373780	7428812	95
521953	507	374204	7429076	96
521806	508	374612	7429329	0
521768	509	374817	7429466	75
521438	510	375034	7429595	54
521259	511	375250	7429743	0
521376	512	375463	7429873	36
521976	513	375689	7430012	6
521945	514	375901	7430150	70
521789	515	376111	7430280	7
521299	516	376299	7430396	3
521346	517	376501	7430530	0
521548	518	376710	7430659	0
521293	2001	628260	7436359	0
521659	2002	628462	7436359	0
521922	2003	628267	7436340	49
521740	2004	628439	7436318	78
521987	2005	628290	7436386	0
521605	2006	628451	7436332	15
521523	2007	628386	7436268	94
521867	2008	628316	7436290	0
521615	2009	628418	7436281	0
521344	2010	628359	7436262	1
521284	2011	628312	7436402	1
521890	2012	628289	7436323	5
521483	2013	628330	7436277	2
521750	3001	373009	7428422	90
521570	3002	373189	7428345	81
521720	3003	373086	7428282	99
521280	3004	373130	7428306	73
521568	3005	373008	7428410	100
521921	3006	373195	7428387	28
521822	3007	373171	7428335	100
521686	3008	373186	7428398	32
521783	3009	373025	7428373	#N/A
522010	3010	373108	7428294	
521457	3011	373208	7428366	
521988	3012	373148	7428318	
521857	3013	373032	7428359	
521910	3014	373072	7428299	100
521850	3015	373202	7428351	100

Survey Area	Analytical Sequence	Analytical Class	Ethene/Ethane ng	Ethane ng	Propene ng
Colville Line	474	Grid Sample	3.508933842	96.89338682	2.02442035
Colville Line	405	Grid Sample	2.110029971	49.79654926	1.400957886
Colville Line	318	Grid Sample	0.480944817	44.80686026	2.691559805
Colville Line	208	Grid Sample	2.770922314	71.14864122	2.519263688
Colville Line	367	Grid Sample	2.16588466	58.62456154	2.683604636
Colville Line	382	Grid Sample	4.802407475	58.16794662	1.966564607
Colville Line	263	Grid Sample	0.80147287	23.73298556	2.155602522
Colville Line	13	Grid Sample	0.516752742	41.21058343	1.791013882
Colville Line	384	Grid Sample	7.570756431	69.12670475	10.6666503
Colville Line	87	Grid Sample	2.54899512	61.22959863	2.005420528
Colville Line	175	Grid Sample	1.869800652	49.91584934	6.217981954
Colville Line	4	Grid Sample	2.258926417	56.87356704	2.378137278
Colville Line	420	Grid Sample	7.880972556	159.6615115	36.67775353
Colville Line	404	Grid Sample	4.164042683	499.0206617	66.03646194
Colville Line	472	Grid Sample	3.688106581	75.08310875	5.542442168
Colville Line	218	Grid Sample	4.854494793	57.3693933	2.021746503
Colville Line	299	Grid Sample	7.103649095	68.16174342	63.11552081
Colville Line	380	Grid Sample	10.13195002	57.50839173	62.20589417
Tweed Lake C12	22	Tweed Lake C12	3.664680349	39.59486304	2.955383831
Tweed Lake C12	37	Tweed Lake C12	6.031633549	130.4553747	18.64200405
Tweed Lake C12	115	Tweed Lake C12	1.851226876	46.73398366	1.594044988
Tweed Lake C12	130	Tweed Lake C12	1.964560359	52.07201703	2.4041442
Tweed Lake C12	245	Tweed Lake C12	2.791939125	69.04677535	29.66747134
Tweed Lake C12	267	Tweed Lake C12	4.885806225	64.61552557	45.53411137
Tweed Lake C12	273	Tweed Lake C12	0.323243965	30.35855614	2.617062571
Tweed Lake C12	333	Tweed Lake C12	1.752752196	36.53631813	2.860613251
Tweed Lake C12	356	Tweed Lake C12	3.107499951	50.93821035	1.775353933
Tweed Lake C12	369	Tweed Lake C12	3.860792184	60.57785871	16.3485286
Tweed Lake C12	429	Tweed Lake C12	3.902738433	54.89516003	4.31176228
Tweed Lake C12	438	Tweed Lake C12	6.262451449	758.4817397	19.56213648
Tweed Lake C12	450	Tweed Lake C12	6.232198718	385.3260574	22.81670638
Tweed Lake M47	64	Tweed Lake M47	6.482788719	262.2695446	8.846500297
Tweed Lake M47	88	Tweed Lake M47	5.30412397	85.74074607	18.91063423
Tweed Lake M47	111	Tweed Lake M47	4.684563932	60.21407571	3.675811568
Tweed Lake M47	135	Tweed Lake M47	3.677155201	58.15779048	4.280769378
Tweed Lake M47	166	Tweed Lake M47	8.305546466	343.2940912	29.30408522
Tweed Lake M47	264	Tweed Lake M47	2.145683848	126.780847	58.20213791
Tweed Lake M47	300	Tweed Lake M47	0.791141739	48.21375972	2.694222064
Tweed Lake M47	357	Tweed Lake M47	4.10561216	56.82346935	1.345129915
Tweed Lake M47	368	Tweed Lake M47	5.649861237	119.6841236	21.16199176
Tweed Lake M47	396	Tweed Lake M47	2.543189114	1225.21461	42.00461774
Tweed Lake M47	399	Tweed Lake M47	6.427648529	532.0615228	23.14609941
Tweed Lake M47	413	Tweed Lake M47	1.565087822	42.08858165	1.581724896
Tweed Lake M47	423	Tweed Lake M47	4.553172149	102.9799634	52.44989998
Tweed Lake M47	431	Tweed Lake M47	4.129633915	67.47955123	5.950201507
Tweed Lake M47	478	Tweed Lake M47	1.343929919	60.04521531	1.440552168

Propane ng	1-Butene ng	Butane ng	2-Methylbutane ng	1-Pentene ng	Pentane ng	Furan ng
2.523023847	6.903902055	16.89552629	19.67969975	3.594293542	9.693366949	4.1590925
1.468462217	4.945234883	10.43517197	9.236534735	0.767006591	7.656711331	3.795416486
3.191880313	14.14297039	32.77018204	34.56003382	1.572784293	20.59712296	5.630383494
4.238951247	16.22782417	57.00062824	38.18325736	1.182210226	13.13038447	3.45995012
2.42755098	10.63564229	18.81053975	16.85045007	1.678784743	14.42841865	3.525739628
2.241119241	12.44396573	23.4756317	40.47516015	2.481755803	15.86107712	2.935712509
0.870289843	3.313426194	7.628980302	5.786139265	1.208609244	2.557560489	1.689545538
3.359552053	7.024061738	28.69829964	42.55308783	1.457107496	20.02794732	3.283043596
4.750179731	17.17105717	30.77883183	39.24504167	3.125071799	22.85298606	6.028830137
2.442720925	4.207971362	30.12323354	43.4784482	1.181627404	14.98962548	3.794581303
4.920255453	27.42753713	41.75934636	22.58162829	2.122392869	12.34479225	3.038410854
2.004612062	13.33388549	25.61139186	17.44132677	1.934533854	11.46720622	2.801979749
12.09675893	19.89137211	44.13029563	46.36606075	2.112067216	15.08125603	7.058788812
13.12378952	33.88563427	69.38563399	69.00481545	3.43871743	26.36051982	14.549517
5.390515578	52.42391647	118.9341763	83.61641909	6.227720695	60.26252802	12.91105277
1.951168291	18.01506983	38.17139602	29.69571178	2.137492554	13.48586158	3.531018572
13.6332025	66.58411072	132.1189887	144.4383406	17.90046162	71.32268764	21.97281651
13.74939514	53.75411022	98.64920254	116.8241839	9.574666833	58.61856847	14.88104682
3.037831142	7.725916318	27.55286595	29.11939867	1.558447996	16.27223384	3.182005108
11.27574255	66.92755611	126.8502005	97.05994842	5.353086736	48.14644952	10.51257363
1.50597741	15.17897074	26.98406561	25.83365332	1.691175894	12.0788623	4.893247288
1.722785374	5.22469863	16.39415923	26.70757801	1.138506494	20.75486103	4.858619265
8.203599792	17.24626025	43.45047613	32.03127201	5.259586317	12.83194345	9.731383422
9.71104285	23.67688731	54.55524264	46.23171778	8.27710301	30.17406611	47.94295328
1.380053196	6.17594439	14.45723521	15.19863493	1.003793344	7.479261285	4.790045724
1.716005523	35.32933902	94.69640098	64.61846698	2.501630312	84.27873918	13.27853244
1.794459866	14.33801711	25.85822666	28.82739843	2.50288662	29.33074466	7.268611047
7.562191798	18.14621233	31.81142135	37.46545376	4.216830696	20.70801514	6.425198048
2.639978683	8.248878112	17.81095635	18.94714014	1.982454311	11.36443483	4.360869971
9.844636321	18.88541329	31.46669893	28.73087956	4.285575935	13.55518196	8.173725653
10.63092241	51.06327452	146.1170874	150.7703476	5.146338562	81.56957187	11.89715807
6.417935577	14.34342595	32.77602894	26.40370227	5.883425172	10.70162292	4.17664313
7.234246375	25.56313846	46.1490117	65.27419176	8.254780885	26.926348	10.57502796
2.10073439	22.2719752	49.28394766	73.22351964	2.242339382	30.21482538	6.994901907
1.974751385	17.44685834	31.5243622	50.77992586	3.316054048	20.40342817	5.021104603
8.861070234	33.89024634	87.41193959	80.98278068	15.75809456	32.07755994	10.66348894
9.874895356	21.88135986	53.44270997	44.05233424	5.172031429	17.10096464	11.29920392
2.731407379	15.84675589	35.87012966	42.22011618	1.616289961	13.86423216	4.153256367
1.876023752	10.60751281	20.0130324	26.52309198	1.300777899	19.24590014	4.396301114
8.401134624	20.20100357	48.85705092	45.12832463	3.897520567	27.05991403	6.90482132
10.22443742	20.22227709	55.00093336	48.99349503	6.144265241	16.77564411	9.140781623
9.553259555	18.53355747	43.89551404	46.41376982	8.218189592	19.46059895	9.010615731
2.609805288	12.20416925	32.52928425	22.38608129	1.150492263	7.478265101	2.55370238
12.1394532	23.42899397	54.53175822	60.70046151	8.524582618	25.35503877	9.185920874
3.742913926	11.3772128	26.60653182	32.78523782	2.706957217	13.32789433	3.721588779
1.7365516	8.078826311	19.60506923	29.57567674	2.26178312	11.96165187	4.310960923

Carbon Disulfide ng	Cyclopentane ng	2-Methylpentane ng	3-Methylpentane ng	1-Hexene ng	Hexane ng
1.771631642	4.368643518	4.252684829	2.208763303	3.198968933	1.4763964
1.265773949	1.920018741	4.607709157	1.982843854	0.911096821	1.44002507
0.882955268	4.637451263	5.866156479	2.730857397	1.285594237	1.546016575
1.131036998	6.284949496	6.061954392	4.978937186	0.587592974	1.870332317
0.891726707	1.835905057	5.811488345	2.173537135	0.879558464	1.220364984
1.020514347	2.79684819	12.20135204	5.130904161	1.231353706	2.314674087
1.515096131	0.821994736	1.820030418	1.088339603	1.034487607	0.461034288
1.367299275	3.919679499	5.26589371	2.567258404	0.609317648	1.125840893
2.120666386	3.249589359	7.084547523	3.384105087	7.579658756	1.825787943
0.914164352	4.046704837	5.807836398	3.131028284	0.623733563	1.431785487
1.854779841	2.918530657	2.85355584	1.576319163	0.623038226	0.898599278
1.227800202	2.042842208	3.30110087	1.000397566	0.664808584	0.910206632
6.25749524	10.02573205	7.544375779	5.1649098	1.230965424	2.061575403
9.310634814	13.50107668	15.92481011	8.375768707	1.57801298	3.233614074
3.694011223	33.37478283	19.76897329	10.43528992	1.710109592	7.971598226
2.639307287	2.943930089	3.212580172	1.686149688	0.915463734	1.001509582
13.2285862	10.5171791	17.83097945	9.302107494	1.890154575	5.000829669
10.78436369	9.082027475	20.95865912	10.4684516	1.250542538	5.265045123
0.718092048	3.252169747	3.731017153	1.732493559	0.577608542	1.492544505
17.14679063	8.639839866	6.450049087	3.746144481	1.133650363	2.230966479
1.65642842	3.388421868	7.713136845	2.352748804	0.845347724	0.959881731
0.851821738	3.722727135	9.130795239	2.168655708	0.877984784	1.427378156
7.112562964	4.097654438	8.123982445	5.717770994	1.126284042	2.086130155
10.14097459	6.111961907	15.38732103	12.11724843	2.910717176	6.011191502
1.117544025	1.679470711	3.246757641	2.11617553	1.224797289	2.135300983
5.477630265	12.17739854	33.00783543	18.87479602	1.092932152	7.676041886
0.965943313	3.119426273	5.331299357	2.526897253	0.93232775	1.012872609
3.01999702	2.642916192	6.27827671	3.319338273	1.248943468	1.886424984
3.164989301	4.879880362	4.134515535	2.846067652	0.90314675	1.122631879
6.819625901	6.585862284	4.371311385	3.199407362	2.074152878	1.880895419
22.33411725	36.05265363	21.46639314	15.8109789	0.961460649	11.91406481
2.414168382	3.447749988	3.362880774	1.823255781	0.673579338	1.19561966
5.464266021	6.269691489	9.146297399	4.904598414	0.837705672	2.790380746
1.570049174	10.19125076	23.75779188	6.981581757	0.744172838	3.151233329
1.909167696	6.813067694	13.32772829	3.891998409	0.737645426	1.932468328
5.821956885	6.083550494	7.853666092	4.411288295	0.835468725	2.172443769
10.10255569	4.996735756	11.41389601	7.35334358	1.222558351	3.381781473
0.770690366	3.944742587	7.861323138	3.114159756	0.963383508	1.274809967
0.809870157	2.093967524	5.791387411	2.650716162	0.847577078	1.2118379
3.849476732	4.117720552	7.437430593	4.045107572	1.292118339	1.964116193
6.255524578	8.765585074	11.95338393	6.068292031	1.077028114	2.830891461
4.753306718	8.822147018	12.60325367	6.622086433	1.166375734	3.371129113
1.246630243	4.969650197	4.988263509	2.019277696	0.955770631	1.266166771
7.586454003	13.16607827	8.013231563	6.159734129	2.699845251	2.435770561
4.037315315	8.751361693	8.744141421	5.820882153	1.889754874	2.392328379
1.761577355	7.077523527	9.577899653	4.640296722	0.944102251	2.354726156

2-Methylfuran	Methylcyclopentane	2,4-Dimethylpentane	Cyclohexane	Benzene
ng	ng	ng	ng	ng
0.585645788	1.814562728	1.321968332	1.0355495	1.7842254
0.250476231	2.539307082	1.618764216	1.414270453	2.206689871
0.202623855	4.169996057	0.186874616	4.596293418	1.381446359
0.233765286	14.85372885	3.078421565	11.05984222	1.788170544
0.236908578	2.070289736	1.053831537	1.289762198	1.803079517
0.466681051	5.840093626	2.352206712	1.951266242	2.53100429
0.238762515	1.392765095	0.297675992	1.028782207	1.432562566
0.229395435	3.188944263	2.526455457	1.749588406	2.919350373
1.367551099	2.658064065	1.589303339	1.990219906	4.831062621
0.259565748	3.491079835	1.225401554	1.73616204	3.825174677
0.188538819	1.827769634	0.751279582	1.643725538	3.299762741
0.245239224	1.222039516	0.406827735	0.941918343	1.334478755
0.565472831	4.7253723	1.798308451	2.61270019	1.917897808
0.568211344	8.536221688	1.609479756	6.199183326	3.337374057
0.574011405	9.511160247	1.182669095	6.803728923	3.097074011
0.208612742	2.273364591	0.372754591	1.803161792	1.510856825
0.450934733	8.990659508	1.742710969	6.135725	4.131006846
0.300678031	8.726737691	2.372358877	4.735390863	3.167938467
0.260328547	2.016047583	0.750973934	1.194872535	2.172862412
0.297297389	3.957774966	1.243728718	2.451665346	2.124149793
0.295999154	2.466659911	0.815509583	1.58665336	1.295288709
0.343353448	2.511523585	1.368002198	3.081770058	1.982440996
0.238762515	6.053690327	1.805028496	3.795831017	3.911888487
0.881291108	10.46270623	3.762576947	4.850322398	7.536160443
0.270680782	2.366653791	0.812185647	2.233915213	2.330655684
0.206980186	18.39927707	1.994756458	19.27752933	2.024732792
0.237920792	2.695308323	0.604726155	1.670091611	1.653946915
0.288531469	2.925623392	0.688213694	1.92931054	1.854980291
0.393697206	2.562857846	0.847365284	1.540428969	2.156003343
0.465270383	2.625217106	0.697519694	1.934528653	1.90232081
0.500162307	17.07512212	2.253608512	14.94848707	2.974590464
0.272775201	1.724332032	0.757292535	1.231255988	1.426886467
0.286761681	5.266828536	1.775483582	2.543242552	2.430154443
0.185273674	9.05276146	1.749031588	3.491586513	4.796293914
0.314801594	4.565536858	1.381338227	2.245409944	1.238908246
0.302315146	4.941743051	1.416284598	2.523815407	2.274155731
0.406680355	7.338548434	1.853263776	4.45786132	3.460388121
0.181931281	3.960110135	0.407803378	2.286005725	1.198019304
0.1113941	2.330571449	0.964586237	1.570936829	2.340482463
0.29460475	3.441049679	1.327325199	2.24731409	2.725796434
0.293038879	6.445601433	1.977763346	3.602497165	2.357878111
0.541485961	7.508926753	2.414132979	3.585328992	4.251298474
0.224740677	2.469819909	0.578904666	3.176869544	1.389254128
0.436641113	5.768036559	3.210314971	3.700308623	3.551893071
0.55205286	5.375565696	1.786781867	2.972124436	1.538009804
0.813485802	4.254188616	1.473649723	1.311966414	2.062495856

2-Methylhexane ng	3-Methylhexane ng	cis-1,3-Dimethylcyclopentane ng	trans-1,3-Dimethylcyclopentane ng
0.949843748	1.166480638	0.43486828	0.272682663
1.086745411	1.838405932	0.590039903	0.721522146
0.436781256	0.776132111	0.64177864	0.653232194
9.651204326	16.06432379	6.746184551	10.19752607
0.512133636	0.662928425	0.418282287	0.39709642
1.390654326	1.679951291	0.679419722	0.701786574
0.266476841	0.397108479	0.374030344	0.327355021
0.674752621	0.65556736	0.339357584	0.386214028
0.632616474	1.046516529	0.405519931	0.374526779
0.963930453	0.680707136	0.436653128	0.454570719
0.578623458	0.53621861	0.397448134	0.356778555
0.385972343	0.403535222	0.188975664	0.16743914
0.948473276	1.369579407	0.625193998	0.683134008
1.75496512	2.379171395	0.760147945	1.432293081
1.32395097	1.611852037	1.037202399	1.029179609
0.349898861	0.642912237	0.262731537	0.30258589
2.322446591	2.704814361	1.150339391	1.717157927
2.521435957	3.552331539	0.960191552	1.085470471
0.396473444	0.641800898	0.411903635	0.364189711
1.465835565	1.823598654	0.630297479	0.556535417
0.919903134	0.863495637	0.471517876	0.440874482
0.430169366	0.626686002	0.358233779	0.448184936
1.606843485	1.704897682	1.014084313	1.112151792
3.915347565	4.477652603	2.056730863	2.435941062
0.35526546	0.501892822	0.414971962	0.385104218
3.452243244	4.958487165	3.265671806	4.722321414
0.338939557	0.699670581	0.3790135	0.40838124
0.799535405	1.321347853	0.418282287	0.5561098
0.689387645	0.791672388	0.449169049	0.334417355
0.64066053	1.12006124	0.387322445	0.392856134
3.099597092	3.828910766	1.475822673	2.351992278
0.669964477	0.785078056	0.382625544	0.315467747
1.745013127	1.813242644	0.662254798	0.899376733
1.567203418	2.101142701	0.749816956	0.971613453
1.034884105	1.17047109	0.478720911	0.535179341
1.467319194	1.845743474	0.599085502	0.890794715
2.334227167	2.708409274	1.076861461	1.418666757
0.635764354	0.826247476	0.356464046	0.492789918
0.423026538	0.345476201	0.343671591	0.345801781
1.276446636	1.587361059	0.559649921	0.689475861
1.686726884	2.538570581	0.753264961	1.11105877
2.285420843	4.002957495	1.083648211	1.546486009
0.614227814	0.724101342	0.649036912	0.552900813
1.303824668	1.560303063	0.793607058	0.870904514
0.973431066	1.481432378	0.66991385	0.630443305
1.163242938	1.325319389	0.577473875	0.387635166

trans-1,2-Dimethylcyclopentane ng	1-Heptene ng	Heptane ng	Methylcyclohexane ng
0.326623225	0.943817794	0.938458375	0.626801002
0.907566221	0.787206698	1.198560073	2.74347569
0.658716326	0.685657294	0.495634036	2.318032049
7.062099938	0.967052833	3.475533122	32.8809126
0.514768488	0.607464749	0.484687599	1.095782843
0.721277576	1.02883094	0.873486292	1.543470136
0.417221159	0.533012427	0.494460025	0.664278243
0.566812427	0.667729288	0.560526816	0.842961947
0.60550733	2.242074974	0.584746087	1.199036022
0.446011588	0.557109478	0.616041525	0.880982549
0.415937673	0.608817016	0.554408433	0.674672764
0.308669988	0.591613717	0.612419471	0.645234372
0.890845138	1.015023468	0.917349489	1.694468641
2.403959062	0.737480603	1.512507727	3.696188234
1.511681586	1.503864173	1.358358405	3.533190966
0.439442036	0.608563665	0.562750194	1.004543258
1.627472044	0.484622945	1.387852211	4.396550546
2.177010198	1.066608599	1.72970106	3.691752705
0.262664405	0.502449762	0.466082184	0.783372815
0.773198585	0.513323415	1.65961325	2.118711093
0.355922625	0.662764262	0.591677014	0.887373137
0.667177888	0.624427597	0.819891919	1.558518375
1.461189371	1.07203225	0.9808148	4.257170805
2.63551192	1.059688285	1.95550947	6.820833009
0.312937689	0.78400639	0.631433411	1.097308089
6.055445655	0.996609703	3.967229115	19.55864567
0.452189977	0.558063196	0.603328377	0.886194299
0.8190565	1.368829867	0.55472854	1.151262163
0.371429398	0.612628766	0.774730875	1.074372482
0.451657626	0.923008297	0.809686418	0.837297831
3.112422649	0.881807475	3.202043749	6.715040527
0.717740901	0.934126458	0.776867024	0.923016249
0.847315528	0.653187999	1.579900465	2.477671136
1.015806094	0.735056259	1.121566557	1.918482271
0.674987159	0.679194261	0.75720628	1.437845743
1.138119978	1.160547257	0.904002224	1.989678681
1.548470101	0.664681391	1.018532109	3.418306224
0.438584278	0.633590844	0.428755672	1.155271498
0.445932126	0.492678787	0.300294102	0.840732079
1.497251118	0.92712186	0.863480443	2.50665278
1.670029099	0.696278982	1.117054432	3.245800937
1.852322718	1.344138956	1.434020814	3.773707562
0.733198411	0.693437491	0.671792134	1.853553803
1.65259975	1.895347713	1.004039234	2.178585045
0.758509918	1.179826759	0.977473022	1.894522626
0.478730063	1.364220063	0.752004572	1.110454101

2,5-Dimethylhexane ng	Toluene ng	3-Methylheptane ng	cis-1,3/1,4-Dimethylcyclohexane ng	1-Octene ng
0.40032297	0.753408012	0.773705044	0.404911401	3.092615578
1.651239587	4.636106795	5.302469605	6.020588868	10.57988927
0.469041857	2.535432674	0.613066458	0.663155926	1.192667161
7.345289926	7.141493897	11.0117279	14.58566821	18.57640995
0.291495252	1.259558354	0.517691701	0.381620834	0.981600909
0.577144828	1.677847784	1.102118898	0.56136468	1.692708207
0.34567751	2.207834877	0.703662019	0.247027904	1.161228716
0.294860145	0.856199781	0.843848669	0.332815785	1.523105543
0.508774341	3.903856098	0.942268333	0.37699885	2.669246181
0.299462478	1.292342023	0.986770624	0.34108603	1.184951974
0.319913394	0.985341452	0.70138997	0.326293797	1.006271424
0.382486515	1.064014577	0.730408876	0.311469173	1.538567552
0.495137666	3.654688654	1.029528885	0.765847018	1.513734323
0.935253729	7.662102256	2.154016271	1.355781254	2.7154652
0.47029613	1.61701491	0.687837315	0.520723705	1.275742484
0.241947558	0.87164492	0.814539435	0.260155539	1.091952239
0.91951615	8.562597007	1.726014954	1.200986252	2.522851564
1.443943539	10.92465462	3.098982303	1.917660382	4.074176919
0.373421718	0.874771465	0.60167383	0.276780929	1.411972349
1.367527777	12.7698177	4.006142234	1.727969335	6.01965119
0.37982271	1.240121051	0.723479711	0.422803638	1.435092013
0.269287782	1.174852593	0.852509264	0.398955174	2.341739646
1.347442848	8.876053157	2.94476754	1.992289137	5.059053573
1.78270948	19.32899646	1.958339702	2.094528038	6.213196748
0.335081132	3.086199563	0.945086879	0.221108182	1.007458143
1.598313031	1.873255426	3.294630421	3.973095144	5.287782131
0.380724531	0.803044852	0.567592142	0.379053065	1.79147311
0.398106858	3.160817444	0.502467838	0.442733742	0.939625826
0.535064029	1.179068903	0.502611929	0.323490263	2.503146916
0.794015012	4.047133721	1.17973954	0.38770334	2.483857909
1.521245197	5.272564074	3.034172649	2.866328127	4.235753602
0.627771688	4.648518415	1.929191423	0.663818242	2.371788398
1.412779186	13.4455609	4.997248563	2.125677141	5.775508243
0.541373759	1.718461409	1.255497298	0.611061968	2.42440722
0.467683807	1.593013221	1.404095314	0.731388309	2.018257835
0.524555859	6.052072224	1.075030922	0.716455545	1.836701661
1.136330381	6.620731885	1.852259081	1.568213697	3.187890311
0.543092425	1.231868673	1.34810068	0.591890624	1.217814925
0.327418728	0.656985393	0.393363484	0.238339312	1.498882086
0.704615226	3.236022527	2.319182193	3.227736238	5.869229022
0.67537738	5.59137264	1.364553345	1.026008927	2.012745722
1.291184147	7.776484822	4.129382379	2.583009101	6.428941654
0.313554074	0.948749467	0.726318707	0.627082465	1.058606038
0.634879937	3.980540432	0.81561633	0.628383467	7.554597449
0.546471561	0.825612215	0.851006274	0.466661643	5.731218966
0.655309908	0.85481431	0.632227737	0.368540594	1.348731823

Cycloheptane ng	cis-1,2-Dimethylcyclohexane ng	Octane ng	trans-1,3/1,4-Dimethylcyclohexane ng
0.594487451	0.303549241	1.422567572	0.399805323
0.820394996	1.630130258	3.196436889	5.558819062
0.510664061	0.267805751	1.154649997	0.542550341
1.321042639	3.941862915	4.030286786	12.21908693
0.456899946	0.247803244	0.837507132	0.479515975
0.351804766	0.325935139	1.416122722	0.492301317
0.30280993	0.09275879	1.446288338	0.195184901
0.385259544	0.216631331	1.149808714	0.23736464
0.148351278	0.163319163	2.646429576	0.330741093
0.336054417	0.157639147	1.755922377	0.329511727
0.47509453	0.130145464	1.079406844	0.214401147
0.314767296	0.149688835	1.237097444	0.203209093
0.169817601	0.283440163	1.821952316	0.435678554
0.178982363	0.333246357	4.039972104	1.159990964
0.791779698	0.42409495	1.11714039	0.560872892
0.661417864	0.168812844	1.276754931	0.202441142
0.089897024	0.264980103	2.554059155	0.987082064
0.208983112	0.454249307	8.121115384	1.383788308
0.496616862	0.138859902	1.513096094	0.217403606
0.436340883	0.41647437	11.53633623	1.156459361
0.416964421	0.213897672	1.488890982	0.204739499
0.23746837	0.258392812	3.285286537	0.225957623
0.238504619	0.605080771	7.716627487	1.496346831
0.206351963	0.738729983	2.311621766	1.766537922
0.560031177	0.229080987	0.857195966	0.160900835
0.875524988	1.429853563	20.82009708	0.875321264
0.26422545	0.261778054	1.387371637	0.210442653
0.136224911	0.075658988	0.782400886	0.311563081
0.515302856	0.234498976	1.018077288	0.321400562
0.13075213	0.229665279	3.812749871	0.375394292
0.400548036	1.059852813	11.58074328	0.852426277
0.036107111	0.208022442	6.057238455	0.597521576
0.340417286	0.593401052	13.46136447	1.575497548
0.450313414	0.230696858	2.439188398	0.416920735
0.224717285	0.225702505	2.957684006	0.507201771
0.095097945	0.231430397	1.991457404	0.545450393
0.090980668	0.461630616	2.963950043	1.181259939
0.728403646	0.193632486	2.400374042	0.314005782
0.357194263	0.132193449	0.872248027	0.156395527
0.470373687	2.012440668	3.788087251	1.175735934
0.082165362	0.465260714	2.919158323	0.691110032
0.256973836	0.586588195	7.061957486	1.838172861
0.583731215	0.271639657	1.976177208	0.274846661
0.167376009	0.25504219	1.652991638	0.716131424
0.672785535	0.532979793	435.1179382	0.633830302
0.737183101	0.318693174	0.592625865	0.423194673

2,6-Dimethylheptane ng	trans-1,2-Dimethylcyclohexane ng	Ethylcyclohexane ng	Ethylbenzene ng
0.535943	1.708672514	0.336129805	3.227414246
4.361278112	7.891616412	4.363500417	185.8314093
0.800379141	0.556017248	0.250571152	9.741736603
5.788285032	12.01279868	1.27964654	38.64305485
0.482464247	0.358824515	0.133561912	4.637110261
1.172344853	0.559358249	0.305505745	12.334711112
0.556898971	0.261395735	0.220048692	11.41737458
0.582917822	0.617839698	0.139249059	16.41583418
0.710875895	4.331085257	0.593324771	12.93119564
0.597096878	0.380657917	0.132459376	14.25123021
0.871041187	0.476311909	0.147086683	16.73474421
0.605610696	0.500402421	0.14812557	11.16913402
0.723214526	0.38400541	0.567504789	14.57033211
0.992817699	0.809231197	1.168995299	23.70634727
0.811465702	1.164017996	0.241227907	2.520925975
0.53826838	0.370799261	0.148050087	8.029065248
0.787990854	0.461694559	1.310512843	25.21908961
1.544771982	0.963681134	1.689600206	82.83327976
0.427650791	0.382418924	0.119882125	6.49609749
1.578418367	0.924815277	1.965389498	142.4942812
0.983819956	0.693855173	0.145703792	25.99849374
0.78861277	0.775740981	0.208291006	7.042031829
1.780475495	1.77344422	1.658106892	64.64557059
1.002536104	1.579132312	1.583776879	22.05693355
0.593210145	0.280260969	0.27010768	5.945589326
5.276680166	2.336000729	4.527795821	12.54002628
0.754235395	0.538523575	0.128222041	9.348817246
0.47936714	0.51182915	0.316719473	6.603889227
0.65824558	0.761996834	0.225973063	6.854561964
0.82349268	0.561114599	0.528320554	24.92768227
2.958993664	1.000915942	2.30128624	30.89640085
0.873751506	0.5595304	0.860272225	53.51342464
2.082788438	0.837033503	2.457274716	148.0847425
0.834933119	0.642242301	0.332327485	44.55919321
0.593405584	0.388148158	0.495812874	13.00598342
0.383468073	0.380229035	0.651602086	20.20899095
0.828682606	0.802827944	1.049814341	21.37586328
1.520551557	0.608180554	0.161023345	16.61691556
0.5273723	0.354918014	0.178950812	3.042917162
9.803982337	4.863020518	12.7415304	7.049661603
0.568469123	0.46760332	0.818209334	15.54085344
1.687417467	4.074695355	2.687107122	61.24669304
0.833299804	0.371868829	0.185083445	5.879015558
0.548787031	1.192883284	0.528320554	11.30739035
0.668132159	0.318629535	0.670544814	4.856535202
0.971283332	0.579886819	0.224595615	3.415255279

m,p-Xylenes ng	1-Nonene ng	o-Xylene ng	Nonane ng	Cyclooctane ng	Propylcyclohexane ng
18.16233127	0.86738851	12.02625123	2.155232265	2.395717476	0.487627499
428.2864832	22.95184384	476.0964816	74.09115271	47.42366732	20.26114594
0.695663683	1.806232958	6.6679102	3.394676262	13.69044932	1.305073739
0.755071317	3.455699517	0.593066562	0.500357223	11.77695523	1.130415163
0.529685502	0.701523994	0.721282153	0.482139914	7.085960113	0.439910243
2.103837651	0.855539253	3.734245329	1.994236654	2.688823445	0.673636736
11.33495411	1.542797292	11.86492309	3.340767721	9.567575457	0.59113942
0.746473011	0.915338192	1.234819726	0.526150589	6.312488936	0.673741211
70.63537078	1.379634344	38.26887651	3.664322933	42.67465403	0.703715462
0.510778225	1.256247418	0.581147206	0.393553967	2.059562955	0.363842408
0.379508828	1.181347765	0.484337957	0.364660442	1.885021524	0.391408657
1.829253998	0.813280129	2.472070628	0.486741654	2.353030981	0.529300599
83.71805325	2.299902225	45.27377416	5.980598919	3.235430986	1.056339865
122.5540715	2.817749824	61.72785934	7.260355948	6.51843812	1.206947957
0.147162935	1.241415456	0.245506838	0.451090636	1.497950539	0.298934457
0.469049266	0.813051975	0.369361522	0.317016003	1.598187224	0.279272235
134.3317378	1.712659252	63.82747724	6.206662642	7.723133956	1.142152172
481.0693337	6.405628703	249.278224	34.50089552	23.21138325	4.663752314
0.307605898	0.81245708	0.662810555	0.4900653	10.22194078	0.535548667
652.7798072	6.090669651	320.3180433	30.54104	12.16833235	3.962797273
0.465931019	1.58957691	0.272702339	0.342561608	5.110496413	0.34993172
0.450972296	2.419921684	0.839604014	0.442847961	5.948113832	1.113761063
381.2751925	4.357135158	194.6321481	22.48525956	188.817937	3.519692888
104.1527726	2.718032408	61.95824081	4.597176198	262.9482608	1.722036414
5.245818906	0.851665648	6.236067084	1.537644779	40.65584804	0.720144409
21.17667111	5.12979062	15.38144065	78.18678112	95.63946246	5.374865304
0.585600131	1.112600693	0.788291752	1.185006765	5.018637999	0.664267952
36.38338872	0.790165869	19.45046505	1.595530767	12.42123544	0.464071842
12.55812875	0.670645826	8.743615972	2.093766279	54.66511706	1.272005566
153.3571023	2.522395339	81.61427043	10.32894369	16.07065154	1.555149493
174.0964955	5.059828179	93.76028266	37.60656181	10.48672581	3.773551284
280.596435	2.889769475	142.2282025	12.16947707	5.53760805	1.891737758
769.7698179	9.166668833	394.7004654	42.77783032	12.20663471	5.411555933
99.3904094	1.280423203	58.01306251	4.719041047	12.75452185	1.082439077
75.02645844	1.23753015	35.11279109	3.324805778	1.284191367	0.514372147
109.6363822	1.210919841	53.74707317	3.719260384	4.111736193	0.650899936
126.158106	1.726476423	63.13960565	6.177819121	10.31615328	1.29225349
1.262736984	2.002399523	4.702667549	2.554446763	2.643642761	0.647433527
0.29049514	0.741412838	0.418328229	0.360226725	0.790801188	0.181529056
32.17503623	30.48297822	18.14025105	148.0723606	70.28140329	47.20937051
86.84878748	1.526168551	38.83184808	3.466871221	3.7000874	0.778572106
322.6362776	5.619520159	161.1279091	16.75600487	7.539307381	2.647574941
0.811506843	1.552570457	3.752955076	1.940807226	1.318581042	0.413900861
64.49853275	0.929546905	32.49661811	3.380934864	7.031030622	0.615746746
25.15799701	1.226878612	14.15168976	3.180008242	1.35370773	0.572525399
0.346115295	0.807325788	0.295038694	0.669541384	2.303300291	0.32105709

alpha-Pinene ng	Propylbenzene ng	1-Ethyl-2/3-methylbenzene ng	1,3,5-Trimethylbenzene ng	beta-Pinene ng
24.04062211	11.33430756	50.12865192	20.64651915	7.872606601
6.183189809	536.2086273	3351.442436	1487.106748	14.29014313
873.036239	29.0016724	124.5943382	22.86162499	226.7811245
1.099307764	33.71024493	244.5088668	10.42086361	2.301820149
300.3514333	6.515832613	17.86783744	1.308882468	217.1457879
59.00459764	14.34467122	81.78259339	16.29690878	248.3633684
486.3894017	12.41444155	37.88156916	12.56102308	179.5941516
24.44003124	21.2945574	93.85287662	5.508214861	211.1316551
434.7981236	75.89905065	126.7326954	48.13993122	134.3715284
14.38312516	10.4341911	50.80549689	3.478854083	107.6569186
0.701246174	10.8504467	57.37025877	1.055593818	12.00537059
54.26483581	10.28427524	52.48529622	7.511353768	166.3050022
3.48842468	22.62563884	157.3883267	59.40504297	1.961582203
52.39820486	32.55510469	149.7235341	51.39070349	7.906963397
1.751145009	3.29331748	14.33881921	0.373439761	1.697309663
0.430479655	7.990580388	41.5100084	2.055173786	19.95167599
136.1385634	30.93398859	122.6659088	39.90300623	21.70864635
186.3985055	181.4297393	929.4264609	316.2493894	40.10096323
126.5198444	10.68290598	21.61295608	1.075535244	138.0347775
79.20730004	127.5841868	802.4900885	230.9856902	122.9550632
0.359053021	13.58197927	60.64020851	0.688622854	26.07288225
393.0529488	10.25792037	24.21779473	1.764612059	86.11509498
7159.348893	478.7407505	607.0246881	197.4760649	725.105654
8949.338279	465.4795599	105.8040561	49.29265031	1040.614473
678.7507992	22.08704132	19.53082498	5.259085493	473.2240189
823.5580926	208.5093246	39.84239028	11.94147657	484.9770796
109.5280193	12.84556871	47.95002515	3.31615011	828.8850829
178.5969846	36.46452543	43.14865303	15.9450944	191.0481065
2330.093402	85.35675084	33.72755448	12.03264458	1221.047971
170.5022793	72.88430737	276.9139051	96.91764012	95.3396376
248.4999115	76.92164233	396.0579581	130.9339834	54.29785944
40.19179017	53.26677189	319.4945401	101.3545884	21.68862625
22.83814109	177.3761349	1073.86662	371.1239282	36.22497635
423.8832662	34.50297584	115.5030941	35.35663107	142.9593469
3.029869697	11.14886715	64.93946925	23.81465638	2.82563824
77.21562434	20.94586611	92.99072177	31.67377469	19.87879271
241.5407687	39.45853299	129.824577	42.92573888	76.42124505
2.181875604	9.23259141	55.75872268	7.789841682	11.95037945
2.122950901	2.326153678	10.11262579	0.831136264	20.48092065
483.6465382	40.30185227	41.39302902	16.9910621	95.66214575
15.54736557	16.4622083	76.39525474	28.96680684	4.841941821
93.43155018	79.71840111	491.1920945	164.6718179	135.9034084
1.043009814	2.955949194	17.48540351	3.473580707	1.979551213
80.21630257	19.73282852	74.22256327	27.80884853	20.55279434
4.082134002	6.130658472	36.97878119	14.179635	1.92976514
1.679633138	4.620795498	21.99861217	1.892988604	7.912100066

1-Ethyl-4-methylbenzene ng	1-Decene ng	Decane ng	1,2,4-Trimethylbenzene ng	Octanal ng
12.01700221	8.18334163	4.778869829	76.14799086	5.495002675
858.2558176	28.35248114	69.25909662	4088.309928	18.83979948
35.64734345	5.618665774	7.513099341	223.6678412	4.587598142
52.90720232	8.034840105	20.41920731	438.0454221	5.511904574
6.454326342	2.631760848	2.431396464	31.23204514	7.523037433
18.75466906	4.767620459	6.986426075	121.2949796	9.92259436
10.20956663	3.548374414	4.048132008	57.42503831	22.92601611
22.42569251	4.145890243	7.434375773	158.5783346	9.040770003
31.89644106	7.036907148	7.548966555	199.6418053	11.42602879
12.78962876	2.844253804	2.886862921	74.03847256	7.494765787
12.6029628	1.889369025	3.619390229	85.973072	2.743765363
12.28526201	3.209140724	3.096950644	70.36237451	5.833833633
34.71156991	2.52906181	7.922684015	264.1534761	5.61167753
33.88167663	3.81155643	4.729376496	219.0789575	8.573682878
3.474658074	1.650007737	2.85076934	29.36235618	2.384748272
9.935269095	0.979823574	1.715749517	61.66468041	2.497748038
28.13313152	3.994556625	3.773932343	177.6748153	6.489336267
204.8687973	28.92407976	41.94496231	1435.143681	30.62788253
5.682654701	1.502888962	2.921560041	34.42009245	4.998978722
178.3344933	29.25852181	44.60049818	1132.571329	18.89710493
12.88686615	3.742969758	4.591067327	86.62320782	2.182833127
8.326665197	5.996950576	6.801858957	45.43016962	4.481484683
139.0893136	32.61045289	23.98542577	896.5620762	23.11653131
42.76192391	22.46824335	10.27783895	159.7080237	15.21015037
9.883359581	4.179086531	2.538125428	30.65449427	3.497434442
18.94596535	14.2160142	43.39075079	59.39006419	6.850998034
19.02669794	8.798144578	4.312552473	96.18757234	9.728254542
15.64777029	8.875121739	3.041417425	66.80451842	3.817085059
21.12641512	4.092112902	2.672542438	52.06596086	7.412060758
66.7281238	21.18410481	18.27320686	484.7161525	13.19018599
90.46659983	18.3326181	33.36440186	660.0816521	17.30658567
71.25503752	8.156161315	16.10713445	499.7904656	19.6733994
241.9618981	29.70893024	37.92667354	1624.050196	32.20098437
26.98499133	3.004394818	3.459577666	155.0116907	7.068504982
15.366401	2.502382464	2.334138752	96.45498998	6.958551433
22.38442697	3.144110624	4.503355127	142.7306445	9.438745755
31.6553504	4.28819076	5.005461302	194.8526754	10.78861003
11.53195872	2.056399553	3.532799016	77.70612988	7.24581213
3.040889573	3.234235423	2.49900454	20.39010131	3.139594859
11.36163035	79.72695291	224.8088091	61.98942547	40.27199603
17.73421305	1.80878773	2.97262159	115.2718012	4.160720104
110.5841744	18.43934711	25.67198708	694.6755152	23.11146049
3.94348594	1.369611389	2.685982363	25.75275443	5.272112823
18.08611069	6.885290847	4.6687147	123.2310836	7.806368517
8.593911569	2.107733958	3.344568142	60.22697535	6.846597433
5.625129199	2.675963011	3.355286028	39.62785577	4.847722337

Benzofuran ng	Indane ng	Indene ng	Butylbenzene ng	1-Undecene ng	Undecane ng	Nonanal ng
0.543425022	4.257538031	0.924779661	3.774070942	3.775041884	46.87649896	67.28264396
27.99195213	445.5021507	85.79635003	364.5373709	352.915713	524.5447133	123.7144291
0.506600163	16.21653082	6.222734198	17.30418295	65.30309587	30.71700754	40.92562949
0.30276668	28.63506419	14.82388826	29.03852458	149.0100159	173.5670856	170.8636424
0.205097538	2.513621252	0.906650242	2.002361915	17.17643698	20.62209883	43.40740685
0.617975717	6.852574566	2.46408633	5.519498507	45.96958957	172.7365173	99.39540096
0.606500728	3.423097512	1.32979426	7.923062603	35.74772017	45.04210056	338.1643685
0.37217227	10.19050916	3.840750978	8.829483637	42.06779528	57.19374294	79.53945347
6.024137205	12.0151845	3.443474727	12.41423605	13.66706253	24.67732101	317.6545355
0.695985961	5.296489167	2.310995396	3.971094555	17.3366728	20.68649393	137.3914591
0.326293674	6.713836905	2.530913918	3.612367142	9.9744969	5.053809165	11.94258196
0.639857384	4.51735702	1.611790563	5.186764816	9.207237877	7.106970063	65.01389414
3.308201892	17.58411921	3.527291094	12.13492289	15.28040795	16.46249485	29.9131007
3.368544286	15.15695871	3.394082679	8.79555944	10.11522401	10.29540263	52.54639219
0.222111954	1.86864731	0.963108884	1.642373403	5.712523491	4.645091161	13.99302
0.226822037	4.653845255	1.404672998	2.69379652	6.994951101	5.059418244	63.19179426
1.930418089	11.71376107	2.149897605	4.964826357	7.558679789	9.238958164	26.62676634
16.56484042	109.2895007	19.57905406	60.64356293	61.18172471	73.42016849	200.8909275
0.191618504	2.903830777	1.109375807	1.810019214	10.237883	12.87710623	131.4504483
5.843203033	86.65054489	16.64968002	40.85212627	50.94953117	67.61554034	97.83034477
0.242084288	10.9156543	3.442983735	5.213012134	16.18053756	13.09217742	55.83075813
0.184945814	3.415925729	1.234394869	2.715443514	16.67799637	21.40803008	45.43993293
6.784733299	69.6135502	12.39118293	35.6248443	46.15825627	48.29676792	232.522196
1.428111037	14.82846398	2.687236822	16.2358282	77.74994187	39.93221257	144.3115267
0.387250787	1.981905994	0.894542135	2.10911382	14.5982756	17.55980448	15.08840411
0.655227971	4.228330658	1.778383369	4.409405196	10.89701307	27.57849626	9.820450459
0.49084314	5.405474276	2.840549035	5.232641972	47.15294947	25.93784759	115.5402068
1.0930076	5.226724692	0.975064747	3.101579387	5.684471358	18.3164167	29.66646886
0.675428278	3.255424349	0.996415496	2.954260529	14.09742912	26.64055274	170.805407
5.627216428	38.34266588	7.114813601	19.87114311	24.80902074	32.08637558	139.1301756
6.993674808	51.04676349	8.661706598	28.24853111	34.0193559	77.31704985	155.196496
3.649454699	34.32390644	5.346816044	15.95818924	19.23938521	19.63046085	335.3409185
19.04256896	128.1237284	21.47022025	62.86259872	72.36370608	67.17685235	184.8502489
1.813538839	9.523411744	2.399613109	6.080307588	8.325616073	14.01631073	82.13992226
1.123188863	6.076081694	1.246767916	4.90073193	3.449581165	5.113108029	20.80190669
1.051213024	9.747717697	1.590596584	4.393803987	9.061001999	34.6360924	100.5466681
1.357143292	14.13999669	2.52129695	5.784719363	9.536811991	10.22659653	74.06983199
0.551279688	4.10067101	1.74505277	3.272876732	15.06992967	12.29730582	44.5217726
0.126800014	1.164112199	0.629333692	0.914223453	3.893440156	3.05677277	25.5175337
0.776588741	4.601268831	1.113723022	11.24794565	104.6651129	80.92831981	123.5883029
1.792682515	8.861288712	1.316730065	3.840574291	4.62346756	7.490747772	30.23074489
8.465220619	59.55631656	9.965247533	28.62831702	30.32353252	77.55501605	273.1237813
0.199893751	1.28335013	0.576659389	1.131613081	5.066996965	6.249189261	96.42495615
1.586628389	8.700751976	1.539652585	5.532910992	8.927529985	23.53792662	105.2541184
0.968338442	4.298190471	1.09827245	2.784088954	7.036172169	6.212631934	59.44449988
0.276194351	2.231323381	0.878784594	1.547902176	5.754699961	8.722262181	22.29701968

1,2,4,5-Tetramethylbenzene ng	Camphor ng	Dodecane ng	Naphthalene ng	Decanal ng	Benzothiazole ng
27.77104405	11.46682043	108.8433781	5.857690763	34.75499323	0.330600893
2087.343065	2.540366519	834.0928551	349.5157199	223.4236448	0.744431038
96.47432986	30.49721145	70.50002901	22.17923915	36.05940194	0.362576038
398.3613711	7.358717566	319.7649024	36.06090581	140.8694628	0.482140017
16.19703309	11.1976645	35.99689972	4.040433474	25.77270937	0.339744818
48.86095561	5.08329703	481.0298491	13.84527865	46.10490511	0.615619786
22.97048613	2.492294825	129.7584284	5.451733586	82.03480649	0.533095964
66.50966094	68.06122419	88.53455949	12.21995742	29.55461056	0.5454268
50.56196391	29.28372193	22.42292877	17.62883317	68.9602109	0.432831464
32.65107756	5.127513755	16.14223584	10.90679538	49.45232683	0.657074743
34.82869685	6.600073643	4.040332043	7.571942605	9.605343621	0.633306743
17.771157	2.538823759	7.792156993	5.306498671	32.4555556	0.574355438
84.59813009	7.158839949	11.40810451	21.77574961	18.06527047	0.587662958
47.66038838	18.39026034	8.986978254	13.89313991	22.58001183	0.425201998
12.37940245	1.051554427	4.379284631	4.407885953	10.81863601	0.421251752
13.22866211	0.513605329	7.040781153	3.29631503	18.04177323	0.276039353
30.46751268	10.6913803	7.483410079	6.207408152	12.65340036	0.418146843
341.3513617	267.5603023	95.38014761	65.24665689	104.4471377	0.827180344
13.48144568	5.20032675	17.42339709	5.773896478	36.91676146	0.36560013
302.1699577	23.53561841	175.1708218	39.17649094	59.08977803	0.561063901
45.64393368	8.001412681	18.70007604	7.454728008	27.15646268	0.616348301
12.6910686	0.936252272	94.10084228	4.824918422	17.66793577	0.261905585
243.9973054	88.22884084	57.8945775	36.40487872	107.4217334	0.590831027
50.10627837	40.24049313	67.49833328	7.99705179	59.67607154	0.428728734
10.02312587	4.564671914	48.75644577	3.375961653	13.3100493	0.352488844
13.62459749	465.0141846	23.72595101	6.071197095	17.13672385	0.353931691
30.16982765	43.09601921	50.85648787	5.726433104	28.73508699	0.273737924
13.25892783	121.2397621	165.7071939	3.489844438	16.32577822	0.418163265
16.12965589	2.999854868	34.79791565	5.595055399	44.85316493	0.495933883
140.0740537	520.7108772	64.42204433	28.81138848	59.15725079	0.541164349
183.1552682	17.45969389	362.5111409	35.62202516	90.56037146	0.522564905
104.5813707	11.87437711	17.64660049	14.48761633	80.74728926	0.440437858
412.0770702	45.54213824	65.82685467	52.6314015	90.06123727	0.831326151
28.12095505	2.301275276	25.45426892	8.974486728	30.58595006	0.285782098
17.00770699	2.092834607	5.097999024	5.563082834	11.14522621	0.360293285
28.29925149	5.853543339	5.950237752	5.887545722	28.1139714	0.264062836
40.04050758	22.66753744	8.711392457	7.049633958	28.14702052	0.664110145
16.48261231	0.590090413	17.24320566	4.976520012	20.9133444	0.412589763
5.07932139	0.960254031	2.863626303	1.757181479	12.63753773	0.194191154
16.71354641	35.29795541	40.6400718	4.21733339	147.7417777	0.665830158
22.05763742	11.32599027	8.803027988	5.810183391	12.54819254	0.298840502
168.5554432	22.75309068	80.56750323	35.11593044	115.7153801	0.722816572
5.661003469	1.118828198	8.856387607	2.239915065	20.91416317	0.361467033
39.52707276	9.212541011	36.60736541	9.760867709	47.5858061	0.374192068
19.07927672	2.428945207	5.356201048	6.638018558	18.55038104	0.327693458
13.86225782	1.688169519	14.05918806	4.212277368	15.21066482	0.357098837

Tridecane ng	2-Methylnaphthalene ng	Tetradecane ng	Caryophyllene ng	Acenaphthylene ng	Pentadecane ng
22.11133924	4.281619082	4.534802261	11.60279383	0.107569017	3.896558165
240.3496953	191.9118535	51.39916626	59.30613561	0.901117422	27.72717617
14.3672839	12.2372266	2.492848162	38.6742967	0.291427451	3.37728959
107.0024749	34.15203457	28.31132036	3.104532981	0.667875267	15.74246666
9.408317409	3.410853138	3.826400237	8.318825696	0.138763531	3.669459178
108.222469	11.76724664	16.98445186	24.03567245	0.357043836	13.36297238
49.63768834	6.0209399	10.06058758	5.894635826	0.323531782	8.758652178
48.40708909	10.74059614	8.851160953	6.072641351	0.313107378	6.250382298
18.94929482	13.57247817	14.2426374	17.19921974	0.405844389	8.735737439
20.1383065	9.261899617	13.57777779	16.55513998	0.342184916	9.674721627
6.059669744	4.490818508	10.63280268	1.486561904	0.237658926	6.505645584
8.568529821	3.289963475	5.047949673	16.77555699	0.253498605	5.280230973
11.83792014	12.13570331	11.53624616	2.320464149	0.262341315	5.520219926
9.305301201	5.052847576	7.233129962	5.106307583	0.376694921	7.033460621
3.42835775	3.262723216	3.263107343	1.661742365	0.204540463	3.256538564
13.78849196	2.462936783	23.16365059	11.87739372	0.265863951	11.35641606
21.31754001	2.145660093	4.234234839	12.18940002	0.222449037	6.257951383
102.129471	22.4110749	44.71346522	13.76933593	0.585180411	106.0740725
11.4897097	5.903067319	8.527424776	6.370172872	0.196531773	3.969310794
57.42568446	14.10013748	27.43602832	8.073170968	0.448341684	24.27433486
8.213053761	3.488753085	5.444959995	1.3142993	0.19759551	5.389735951
17.90170891	2.292344969	3.859044717	12.03448877	0.110663918	3.304108339
38.28179736	16.98289166	17.27648602	33.93557238	0.826601606	13.67155401
14.242757	6.05285983	6.236251423	28.37133194	0.244949048	6.380341331
10.46982577	2.245135955	4.709425201	57.16361816	0.168471208	4.492576476
12.22546157	3.492078488	3.20414134	11.99422135	0.199824118	2.629907899
18.3045746	3.216220827	2.752835355	10.32649938	0.138763531	2.880119884
81.92121547	1.800253923	10.05469022	7.031323992	0.174823053	4.844934722
20.73381577	5.931068184	18.49276517	7.11832268	0.403777373	8.397115835
41.92757811	10.34654681	16.71511071	10.07444414	0.344246377	10.83152815
88.7011151	11.42883584	21.32622129	6.602280409	0.31428111	12.13715577
19.7036604	4.333395855	10.30185022	2.67671477	0.239697625	7.890957555
46.14085858	12.39792746	22.09622766	4.748536986	0.344703507	43.20892292
15.9406722	3.003091532	16.88457565	11.72914935	0.189059142	6.935658983
4.856825511	2.411642314	7.111104741	3.636729438	0.148467837	3.471708906
4.864462272	2.774700514	3.555427221	30.06414851	0.198260957	3.325216019
12.27522695	2.404735608	4.341740519	19.78397232	0.226355812	7.424069403
13.84622802	2.842234469	22.40425111	2.085368095	0.18188973	15.72920384
2.224292106	0.938888087	2.649845267	13.63980859	0.140686705	3.302096404
97.44545127	2.716507418	236.9874168	45.41545426	2.643938711	223.0848762
4.47683534	2.207944129	4.139300375	8.520192855	0.128271858	4.170520689
56.62959447	13.70529819	28.76174336	13.62090951	0.619696988	17.38153391
6.042677832	1.313377522	8.249869061	1.463656803	0.145949021	5.033940586
24.01150835	6.011418711	28.01582645	7.340754693	0.317077868	17.32279262
4.259376587	3.604703262	3.698870551	4.862862063	0.227981142	4.765815493
9.253718436	2.862015379	11.31777069	2.765361823	0.137812587	9.295131984

Hexadecane ng	Heptadecane ng	Pristane ng	Octadecane ng	Phytane ng	Carbonyl Sulfide ng
1.396401439	0.825575455	0.994757285	0.322037642	0.265906622	7.425481765
11.31251326	2.222741383	4.276213879	1.249230861	1.125660251	4.861423219
1.050975359	0.255733368	0.551929735	0.320595836	0.362592755	4.739741499
4.77118784	1.403376885	2.325480391	0.658354934	0.748702491	5.736668243
1.802311483	1.183741347	1.079446222	0.761974041	0.668627885	4.921048102
3.742762169	1.488187615	3.142505983	1.763797922	1.989566181	5.251289556
2.202112681	1.715185371	1.922997278	0.495565639	1.108748997	4.753032185
1.626963371	0.746725892	1.444609939	0.340539035	0.778821969	5.448459783
5.279238281	1.033025373	2.888773346	2.039404283	1.257141988	5.729802684
2.564928719	1.052289143	2.731812936	1.023170476	1.041942938	4.788649304
1.776307428	0.970728164	1.510168026	0.857491877	0.614884505	5.142178497
1.053607148	1.154228125	1.943609644	0.477694819	0.602218779	6.151557809
1.817452492	0.652638893	1.976145341	0.494070096	0.566330623	6.308253716
3.789670986	0.851374159	1.966571422	0.496137593	0.716771323	5.238435431
1.136688568	0.913209424	1.572568989	0.408959699	0.5814743	5.242192819
2.573519723	1.588957705	5.417308788	0.496066649	0.915363144	5.806984095
1.461246273	0.422748074	0.730806445	0.356075043	0.321509882	6.312960411
14.13775356	4.09105249	2.473394839	2.469580751	1.777149372	7.279915633
1.146795318	0.558319236	1.640427672	0.387074033	0.434750238	5.717356207
17.58205855	5.029578239	7.513129571	2.165609007	3.185040426	8.250933575
1.232817457	0.605507716	0.955291075	0.455926739	0.493000387	5.602457563
1.03817533	0.477667577	1.75055683	0.470603726	0.357211384	5.100365021
4.436979361	2.847061364	3.952520465	1.460576482	2.051877981	4.639827866
1.826016346	0.755258835	0.930554062	0.822790666	0.856037899	5.855611232
0.764262072	0.563124006	1.089971051	0.278930552	0.302447015	5.81684263
1.847950711	0.718409242	1.030381519	0.436761627	0.448918791	5.765123187
1.049271499	0.429156703	0.388202635	0.694382367	0.405175868	4.555985269
4.087905495	0.95565784	1.318950861	1.010858112	0.598741835	5.773610224
2.200429588	0.835417892	3.134297327	0.346619772	0.675748806	6.897505956
2.169740973	0.936629627	2.338319093	1.053920547	1.105100762	5.157464576
3.28462051	1.276137347	1.953121177	0.457207515	0.843828447	8.697798077
1.39995731	0.675390629	2.178216912	0.803875993	0.811241208	7.818588217
5.260805251	1.097500525	3.249517667	1.070676283	1.532346428	7.919446101
3.351893505	1.657021651	5.253756864	0.635405314	4.658730814	6.221671084
0.841370512	0.444651805	1.884593979	0.354445863	0.346087426	8.391973738
1.554550853	0.65240985	0.989196986	0.77192978	0.615275343	8.102021604
2.660151794	1.617248941	1.878940219	1.115172287	1.135276681	6.477459612
5.670004547	2.012208971	6.641118731	1.453069232	4.406915558	4.351457682
3.559895038	1.034532533	0.741926483	1.028672971	0.56104015	5.060333613
176.6149547	139.6676071	133.2302806	47.5678984	61.99041815	5.885937249
1.116929273	0.41217464	0.855238987	0.410644535	0.45230367	4.464058163
6.933142706	2.754039709	6.380038086	1.836367015	2.467498434	6.418900403
1.224378513	0.649076199	1.892080716	0.6149478	0.913598631	3.949421956
7.51292307	3.364003061	5.604461187	1.806377984	4.522026743	6.276923331
1.547981231	0.678262117	2.230507532	0.444305612	1.002755237	9.006281867
4.250357321	2.465376504	4.667064659	1.428521855	3.449545095	4.358535346

Dimethyl Sulfide	Dimethyl Disulfide
ng	ng
0.325723994	1.155219224
0.233963892	0.737777902
0.051768766	1.132896112
0.122160641	0.972511279
0.161579619	1.251377709
0.243388977	0.787386855
0.003116066	0.907808026
1.352134001	1.446900658
0.11044877	2.138584463
0.089069587	1.618404168
0.325092041	3.583979565
0.463818572	1.451844476
0.256016591	0.938615974
0.082746094	0.662420772
0.450622858	1.101118495
0.385907579	1.349001307
0.066558258	0.307771486
0.022503709	0.971577164
0.065517849	1.344728417
0.324937399	1.079410178
0.158264608	1.673835044
0.253219811	2.689005648
0.282723203	0.842810769
0.003116066	0.825478167
0.083891461	0.94247323
0.142354402	1.38361726
0.00205137	0.943456506
0.212710468	0.420412271
0.001795659	1.346706548
0.139647854	1.837690521
1.484154331	0.794508989
0.293917347	0.529193876
0.101538581	0.803525529
0.227502777	1.571109448
0.067265871	1.512696853
1.05418756	1.282605379
0.003116066	0.981471585
0.046222707	0.997586286
0.102267834	0.905493618
0.038865581	0.255906422
0.289600629	0.518999138
0.089879009	0.390162755
0.078466345	1.018543982
0.24706515	0.86592484
0.102051801	1.109503902
0.149396185	1.541880314