STREAMS WIDER THAN 20' (Where the State of Alaska is not the Upland Land Owner)

PROPOSED DONLIN GOLD NATURAL GAS PIPELINE

MP*	STREAM NAME	WIDTH**	DEPTH	LAND OWNDER	MAP
170.57	(k)Khuchaynik 1 [kKH1]	448 ft	1.5 ft	Federal Land	MAP-13
173.77	(k)MF Kusko t14 [kMFT14]	45 ft	2.3 ft	Federal Land	MAP-13
173.93	(k)MF Kusko t2 [kMFT2]	27 ft	4.7 ft	Federal Land	MAP-13
184.98	(k)MF Kusko t8 [kMFT8]	70 ft	4.5 ft	Federal Land	MAP-13
190.87	(k)Big t11 [kBIT11]	21 ft	2.3 ft	Federal Land	MAP-14
191.16	(k)Big 1 [kBI1]	1145 ft	5 ft	Federal Land	MAP-14
191.49	(k)Big 2 [kBI2]	46 ft	2 ft	Federal Land	MAP-14
203.87	(k)Tatlawiksuk t1 [kTLT1]	26 ft	3 ft	Federal Land	MAP-15
221.20	(k)Tatlawiksuk t15 [kTLT16]	34 ft	4 ft	Federal Land	MAP-16
231.66	(k)Tatlawiksuk t23 [kTLT23]	66 ft	2.5 ft	Federal Land	MAP-17
283.17	(k) EF George 2 [kEF2]	175 ft	5.5 ft	Federal Land	MAP-20
290.58	(k) George 2 [kGE2]	155 ft	7.5 ft	Federal Land	MAP-20
297.67	(k) NF George 1 [kNF1]	76 ft	5 ft	Federal Land	MAP-21

* - Mile Post Un. - Unnamed on USGS Quad maps.
**- Wetted width

Donlin Gold Natural Gas Pipeline Project

2010 -2013 Aquatics Map Book

Prepared for:

Donlin Gold, LLC.
4720 Business Park Blvd. Suite G-25
Anchorage, Alaska 99503

Prepared on October 14, 2013 by:

10200 W 44th Ave. Suite 210
Wheat Ridge, Colorado 80033
www.OtterTail.us

Summary of Methods and Map Interpretation

1) Identify the drainages being crossed by the pipeline

a. Aerial photo & topo detailed review and drainage identification, followed by OtterTail helicopter reconnaissance refining potential fish status of each.

b. Each crossing was assigned a unique ID based on basin, watershed, and, if unnamed, nearest named drainage (e.g., 1st letter is lower case for the basin—s for Skwentna, k for Kuskokwim, then the next 2 letters are the nearest named drainage, followed by a "T" if it's a tributary to the named stream, and finally a number to uniquely identify it if there were more than one that fit the coding system. The numbers are not necessarily sequential due to route changes and the like.

c. Pipeline route surveyors (CH2MHill), while walking line, identifying hydrologic status of each pre-identified drainage and adding others if found in early spring 2010.

2) Named crossing points (Crossings) were then downloaded into portable GIS & GPS data collectors with the hydrologic/fish status noted (dry but channel, no defined channel, 4 ft stream, etc).

3) Crossings with fish potential were visited by OtterTail to conduct fish sampling (exception was that Crossings already cataloged by ADF&G were not sampled for fish).

4) At the Crossing, a helicopter reconnaissance of at least 1000 feet upstream and downstream to determine:

a. If the actual pipeline crossing's aquatic habitat was representative of the stream reach

b. If there was any optimum habitat in the stream reach that may have more fish species

c. If there were any landing zones (L.Z.) near the crossing, and if not, within the targeted reach.

5) The ideal was to electrofish a reach immediately downstream of the pipeline crossing of sufficient length to document all fish species occurring there and provide a population estimate. If this wasn't feasible for whatever reason (canyon wall, no safe L.Z. could be cut, etc.) then the location that was the closest to the crossing that fit our objectives was selected. If the habitat at the sample location was deemed representative of the actual crossing (or better), the species collected were conservatively assumed to be the same as at the crossing (and marked as so (see other) on the site ID tag.

6) If it were deemed helpful to add confidence in our species assemblage found (i.e., if unique or optimum habitat (OH) was found outside of the measured reach), that habitat was sampled and was given a unique identifier tag of "**_OH**" at the end of the original site ID. This effort was not measured and was focused on seeing if additional fish species were present. Lighter shades of each color were applied at the optimum habitat sites.

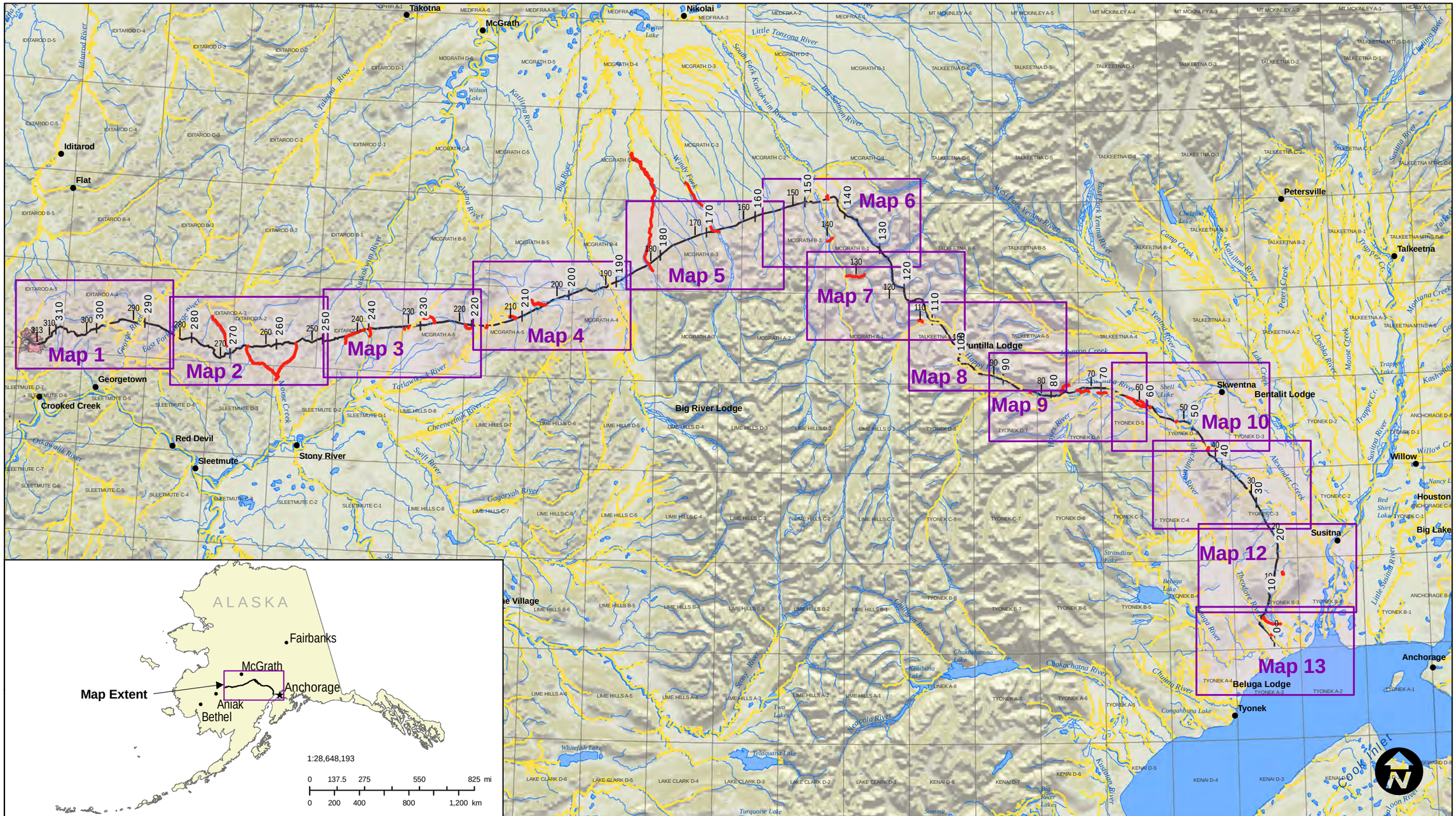
7) The fish species found per site were added to the end of the site ID for ease in reading results. Crossings sampled two or more years are shown in bold. The symbol **Ø** indicates the site was sampled and no fish were captured (blue text boxes). White text boxes indicate that the site was not sampled.

a. If any ADF&G Fish Inventory data had been conducted at or upstream of the crossing, the site ID was followed by a superscript of "ADFG", followed by the fish species codes of the species they found (data points are in purple).

b. For ease of map reading, the ADF&G anadromous streams site ID text boxes are colored orange, while those with non-anadromous fish are colored green.

c. For OtterTail data, sites where salmon were found have a red text box; streams that had enough aquatic habitat to sample were green, and those that were not sampled for whatever reason (dry channel, no channel, etc.) were colored white.

8) Single-pass electrofishing was the primary fish sampling method (some traps and angling to supplement where deemed necessary). One to three electrofishers were used depending on the stream size. Typically, standard electrofishing reach lengths were approximately 40 times the wetted stream width and OH sampled only targeted habitats.



Pipeline Milepost
Populated Places
Lodge Locations
Proposed Donlin Gold Mine
Map Tile
Proposed Pipeline Route
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate

MAP: INDEX MAP

SCALE: 1:1,100,000

0 15 30 60 Miles

0 15 30 60 90 km

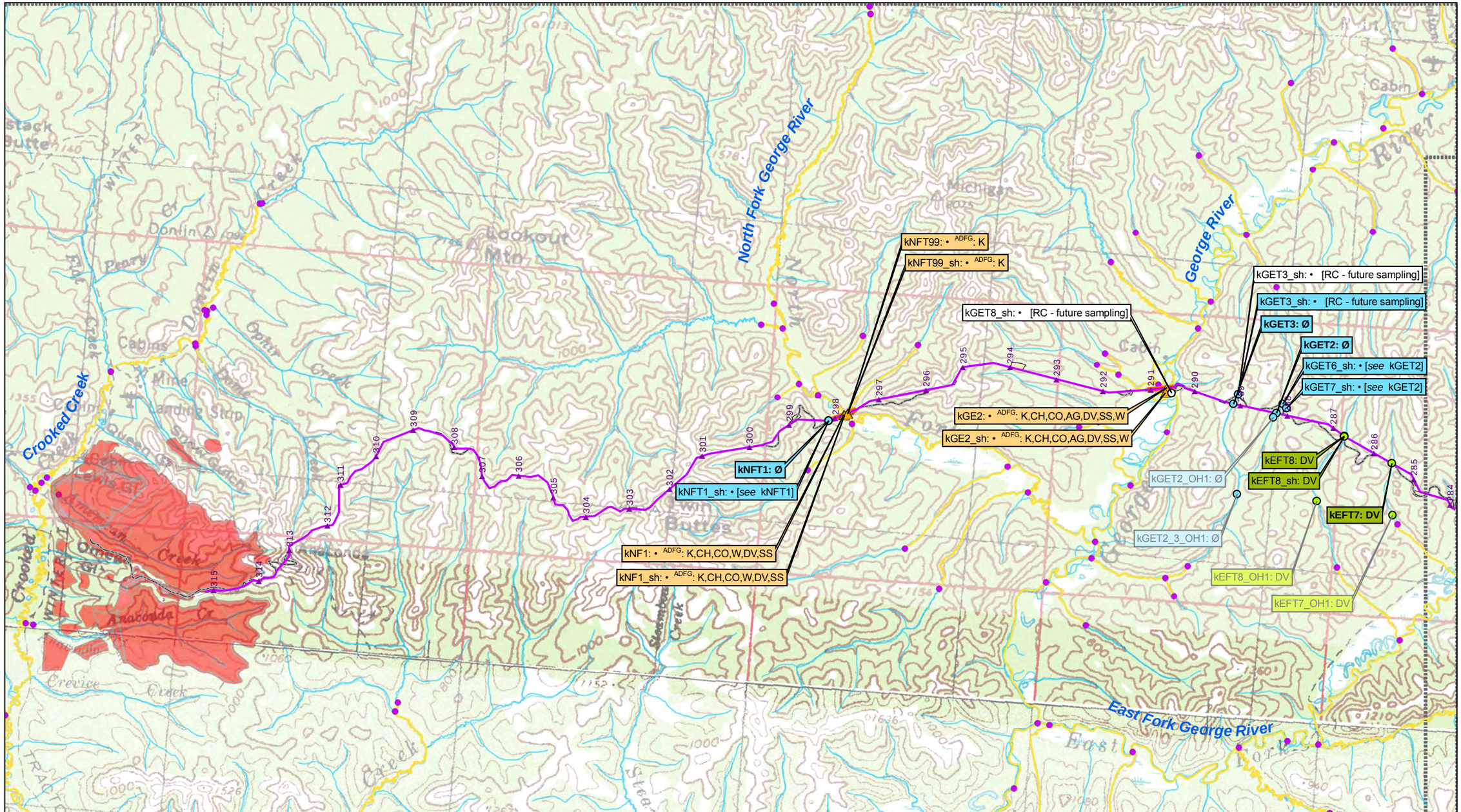
STREAM CROSSING AQUATIC SURVEY 2010-2013

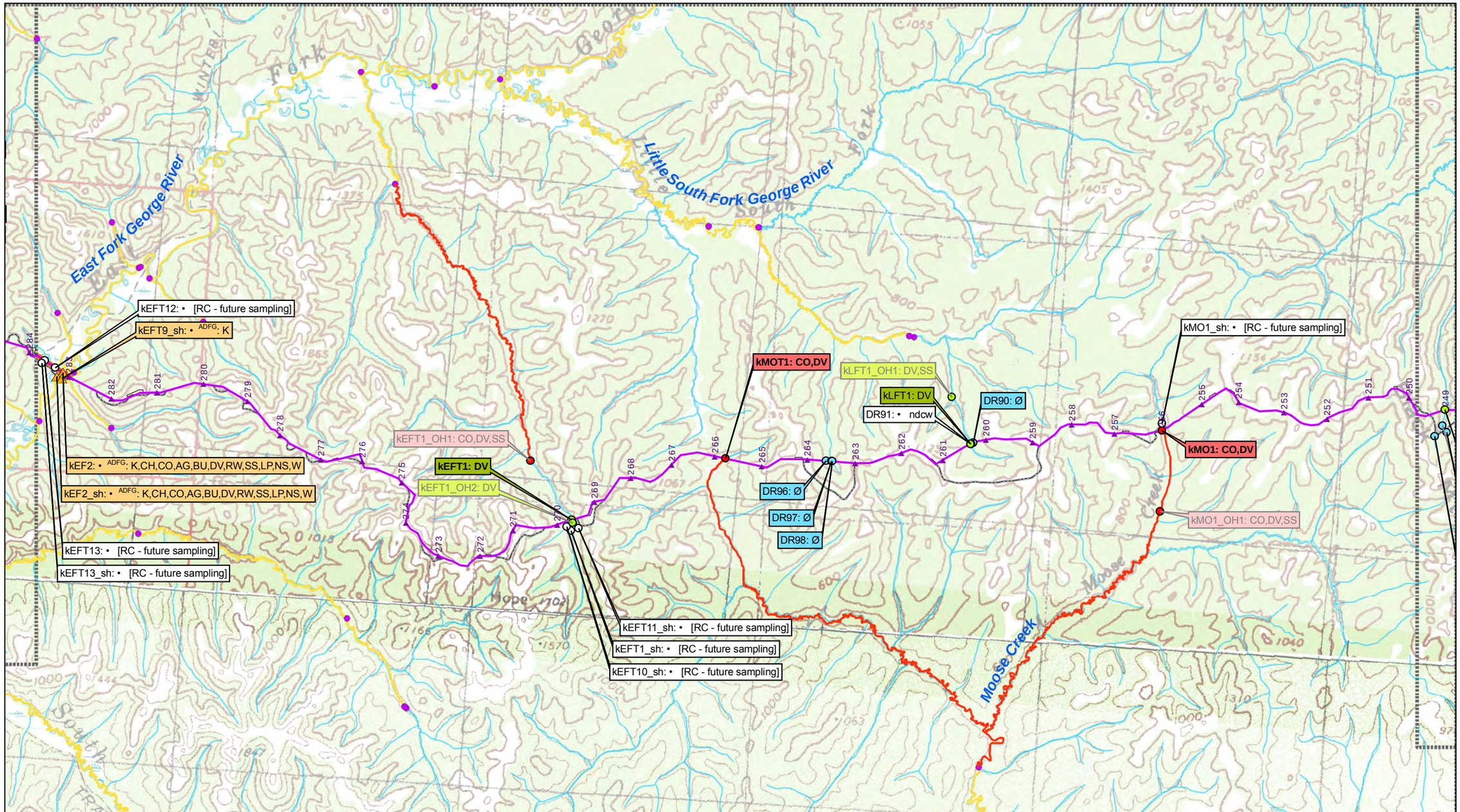
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline

OtterTail Environmental INC.

DONLIN GOLD

OtterTail Environmental, Inc, October 14, 2013


North Fork George River
George River
Crooked Creek
East Fork George River
kNFT99: • ADFG: K
kNFT99_sh: • ADFG: K
kGET8_sh: • [RC - future sampling]
kGET3_sh: • [RC - future sampling]
kGET3_sh: • [RC - future sampling]
kGET3: Ø
kGET2: Ø
kGET6_sh: • [see kGET2]
kGET7_sh: • [see kGET2]
kGE2: • ADFG: K,CH,CO,AG,DV,SS,W
kGE2_sh: • ADFG: K,CH,CO,AG,DV,SS,W
kNFT1: Ø
kNFT1_sh: • [see kNFT1]
kNF1: • ADFG: K,CH,CO,W,DV,SS
kNF1_sh: • ADFG: K,CH,CO,W,DV,SS
kGET2_OH1: Ø
kGET2_3_OH1: Ø
kEFT8: DV
kEFT8_sh: DV
kEFT7: DV
kEFT8_OH1: DV
kEFT7_OH1: DV
Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line
USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder
Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above
Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013
Scale 1:119,839
Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)
CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught
0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km
STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline
MAP: 1 of 13
OtterTail Environmental
DONLIN GOLD



Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line

USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder

Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above

Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)

CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught

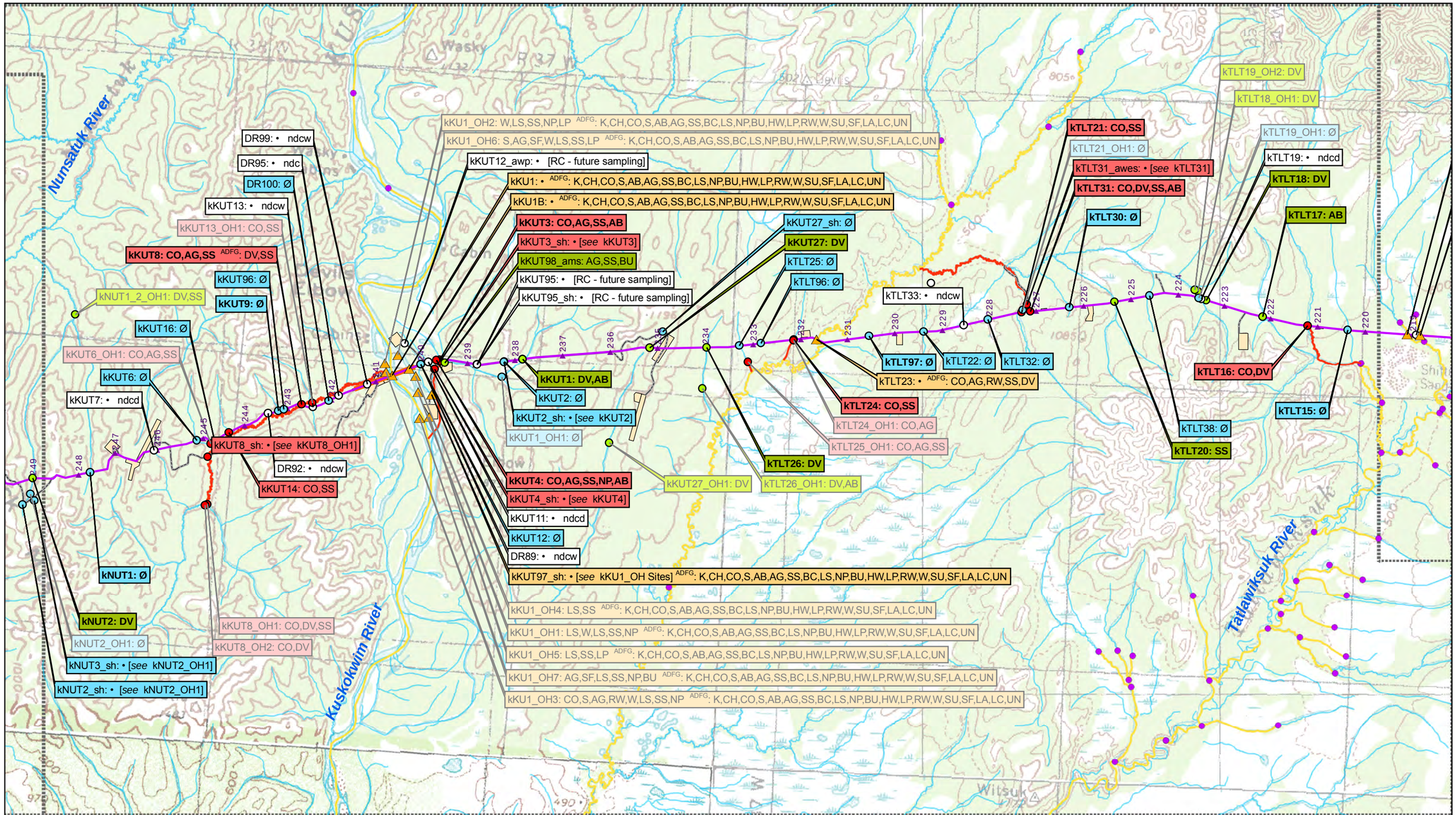
0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km

Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
Scale 1:119,839
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013

STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline

MAP: 2 of 13

OtterTail Environmental INC
DONLIN GOLD



Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line

USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder

Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above

Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)

CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught

0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km

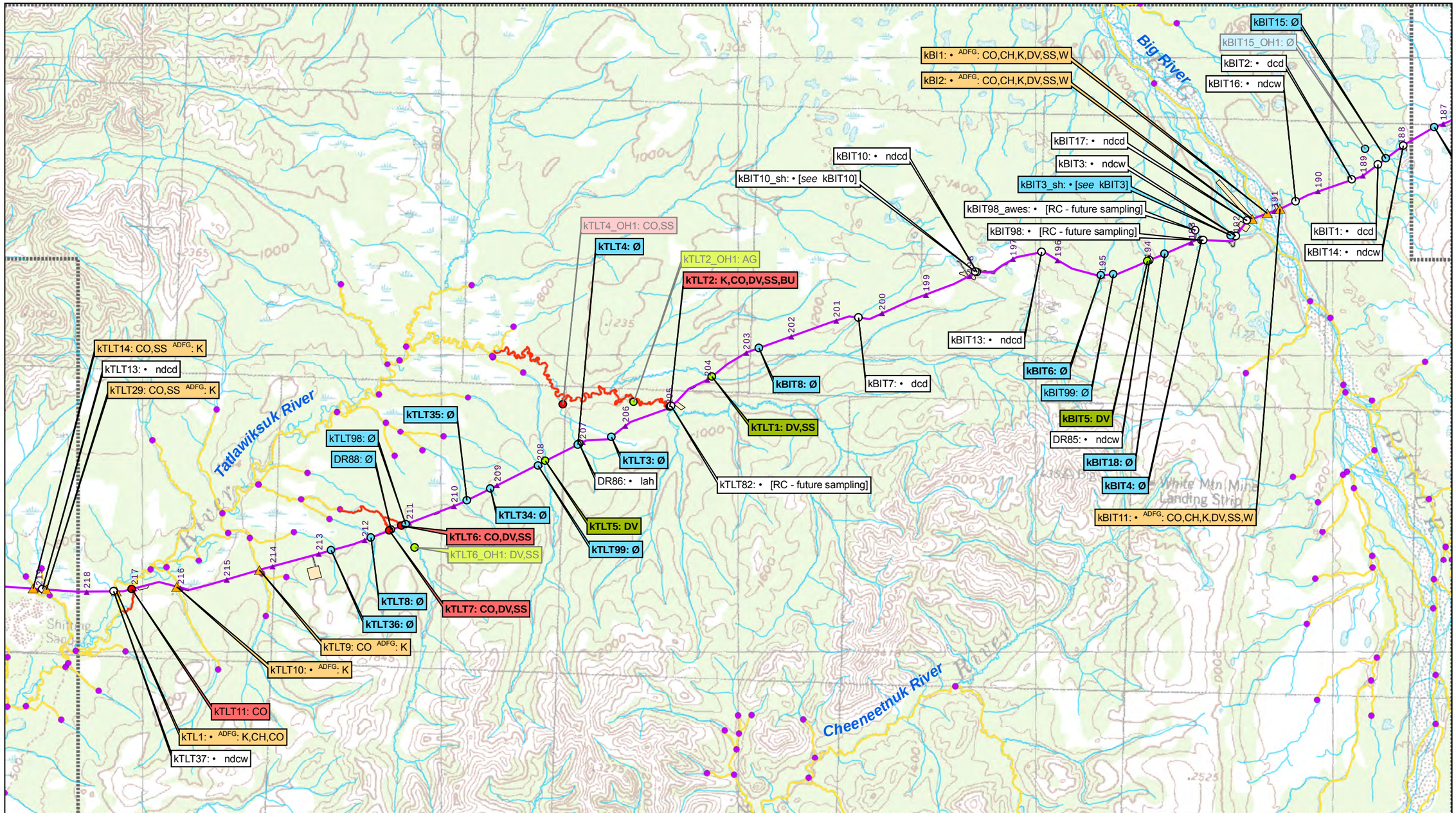
Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013

Scale 1:119,839

STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline

MAP: 3 of 13

OtterTail Environmental Inc
DONLIN GOLD



Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line

USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder

Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above

Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)

CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught

0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km

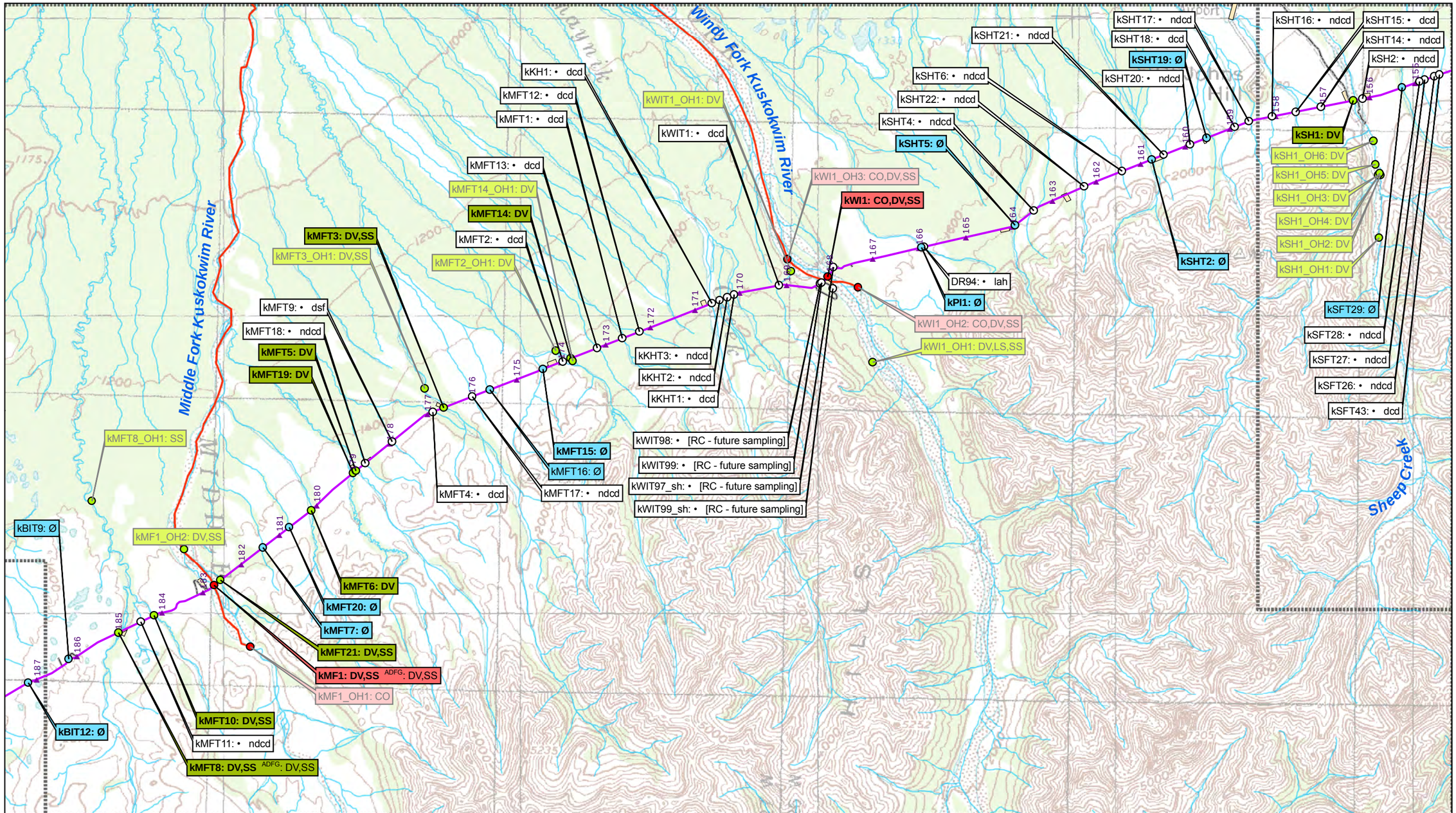
Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013

Scale 1:119,839

STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline

MAP: 4 of 13

OtterTail Environmental INC
DONLIN GOLD



Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line

USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder

Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above

Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)

CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught

0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km

Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013

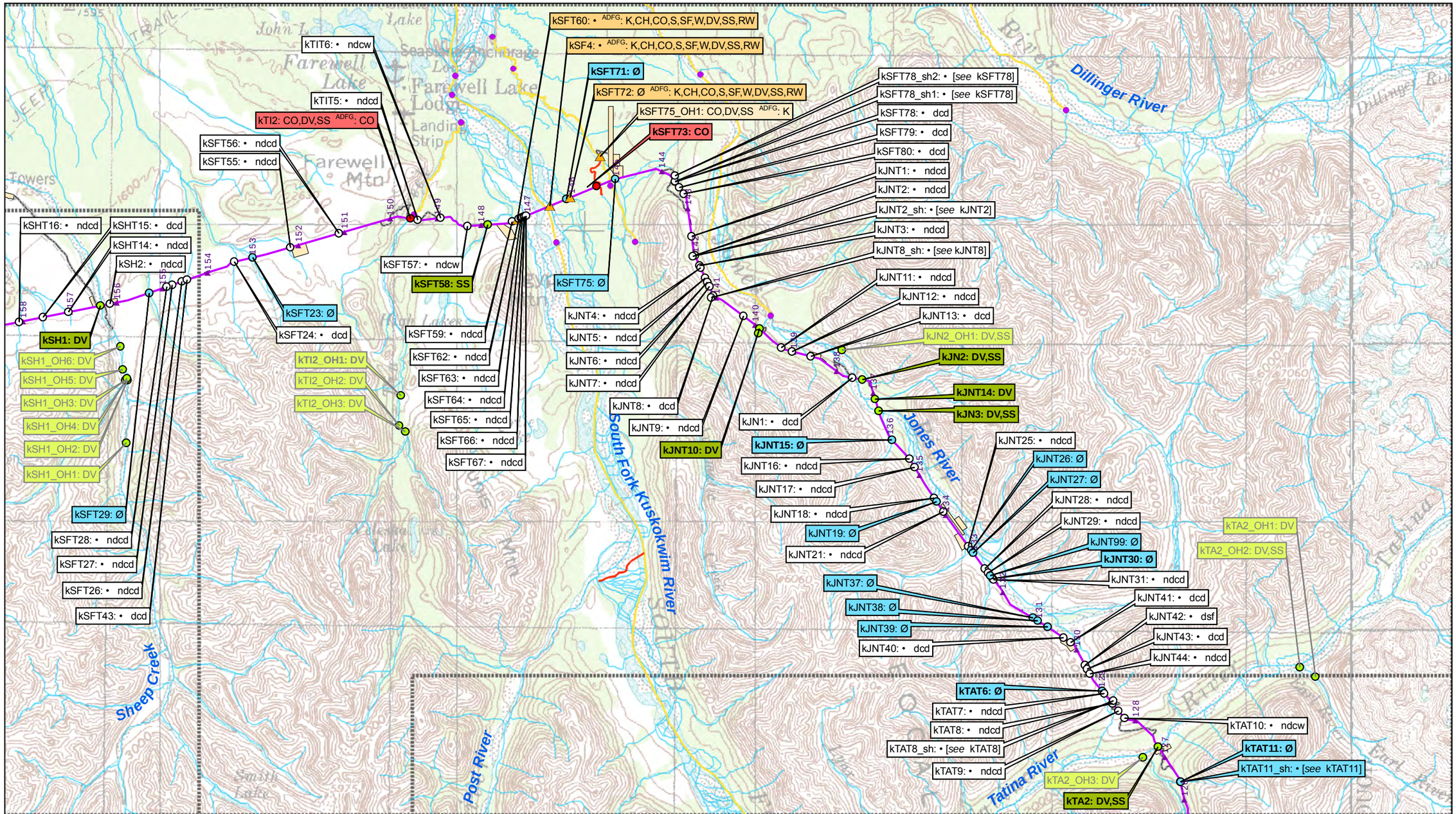
Scale 1:119,839

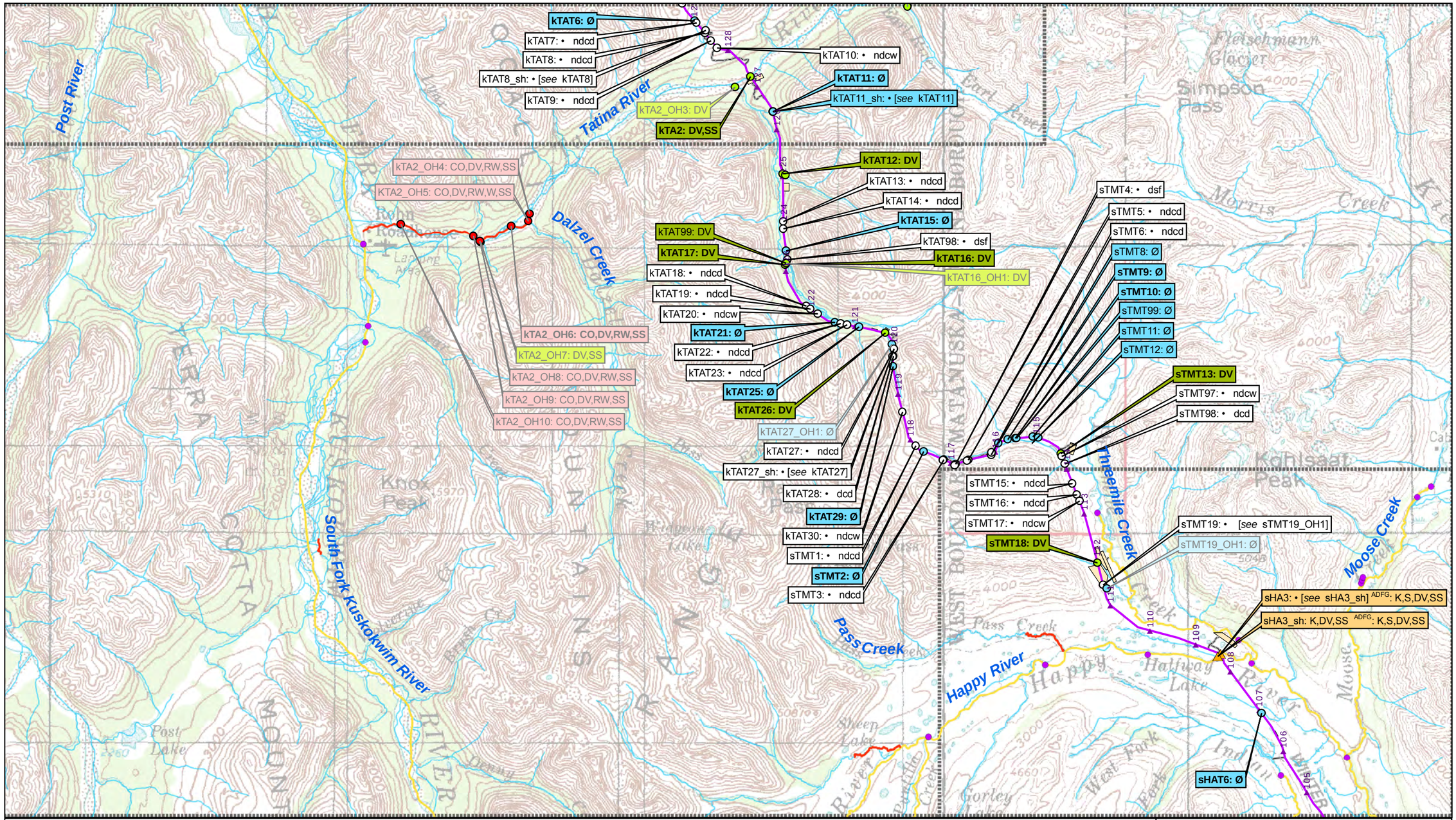
STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS 2010 - 2013

Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline

MAP: 5 of 13

OtterTail Environmental Inc
DONLIN GOLD


kSFT60: • ADFG: K,CH,CO,S,SF,W,DV,SS,RW
kSF4: • ADFG: K,CH,CO,S,SF,W,DV,SS,RW
kSFT71: Ø
kSFT72: Ø ADFG: K,CH,CO,S,SF,W,DV,SS,RW
kSFT75_OH1: CO,DV,SS ADFG: K
kSFT73: CO
kTIT6: • ndcw
kTIT5: • ndcd
kTI2: CO,DV,SS ADFG: CO
kSFT56: • ndcd
kSFT55: • ndcd
kSFT57: • ndcw
kSFT58: SS
kSFT75: Ø
kSFT23: Ø
kSFT24: • dcd
kSFT59: • ndcd
kSFT62: • ndcd
kSFT63: • ndcd
kSFT64: • ndcd
kSFT65: • ndcd
kSFT66: • ndcd
kSFT67: • ndcd
kSHT16: • ndcd
kSHT15: • dcd
kSHT14: • ndcd
kSH2: • ndcd
kSH1: DV
kSH1_OH6: DV
kSH1_OH5: DV
kSH1_OH3: DV
kSH1_OH4: DV
kSH1_OH2: DV
kSH1_OH1: DV
kSFT29: Ø
kSFT28: • ndcd
kSFT27: • ndcd
kSFT26: • ndcd
kSFT43: • dcd
kTI2_OH1: DV
kTI2_OH2: DV
kTI2_OH3: DV
kSFT78_sh2: • [see kSFT78]
kSFT78_sh1: • [see kSFT78]
kSFT78: • dcd
kSFT79: • dcd
kSFT80: • dcd
kJNT1: • ndcd
kJNT2: • ndcd
kJNT2_sh: • [see kJNT2]
kJNT3: • ndcd
kJNT8_sh: • [see kJNT8]
kJNT11: • ndcd
kJNT12: • ndcd
kJNT13: • dcd
kJN2_OH1: DV,SS
kJN2: DV,SS
kJNT14: DV
kJN3: DV,SS
kJNT4: • ndcd
kJNT5: • ndcd
kJNT6: • ndcd
kJNT7: • ndcd
kJNT8: • dcd
kJNT9: • ndcd
kJNT10: DV
kJN1: • dcd
kJNT15: Ø
kJNT16: • ndcd
kJNT17: • ndcd
kJNT18: • ndcd
kJNT19: Ø
kJNT21: • ndcd
kJNT25: • ndcd
kJNT26: Ø
kJNT27: Ø
kJNT28: • ndcd
kJNT29: • ndcd
kJNT99: Ø
kJNT30: Ø
kJNT31: • ndcd
kJNT37: Ø
kJNT38: Ø
kJNT39: Ø
kJNT40: • dcd
kJNT41: • dcd
kJNT42: • dsf
kJNT43: • dcd
kJNT44: • ndcd
kTA2_OH1: DV
kTA2_OH2: DV,SS
kTAT6: Ø
kTAT7: • ndcd
kTAT8: • ndcd
kTAT8_sh: • [see kTAT8]
kTAT9: • ndcd
kTAT10: • ndcw
kTAT11: Ø
kTAT11_sh: • [see kTAT11]
kTA2_OH3: DV
kTA2: DV,SS
Dillinger River
Jones River
South Fork Kuskokwim River
Sheep Creek
Post River
Tatina River
Farewell Lake
Farewell Mtn
Farewell Lodge
Landing Strip
Towers
Smith Lake
Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line
USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder
Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above
Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)
CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught
0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km
N
Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
Scale 1:119,839
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013
STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline
MAP: 6 of 13
OtterTail Environmental INC
DONLIN GOLD



Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line

USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder

Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above

Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)

CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught

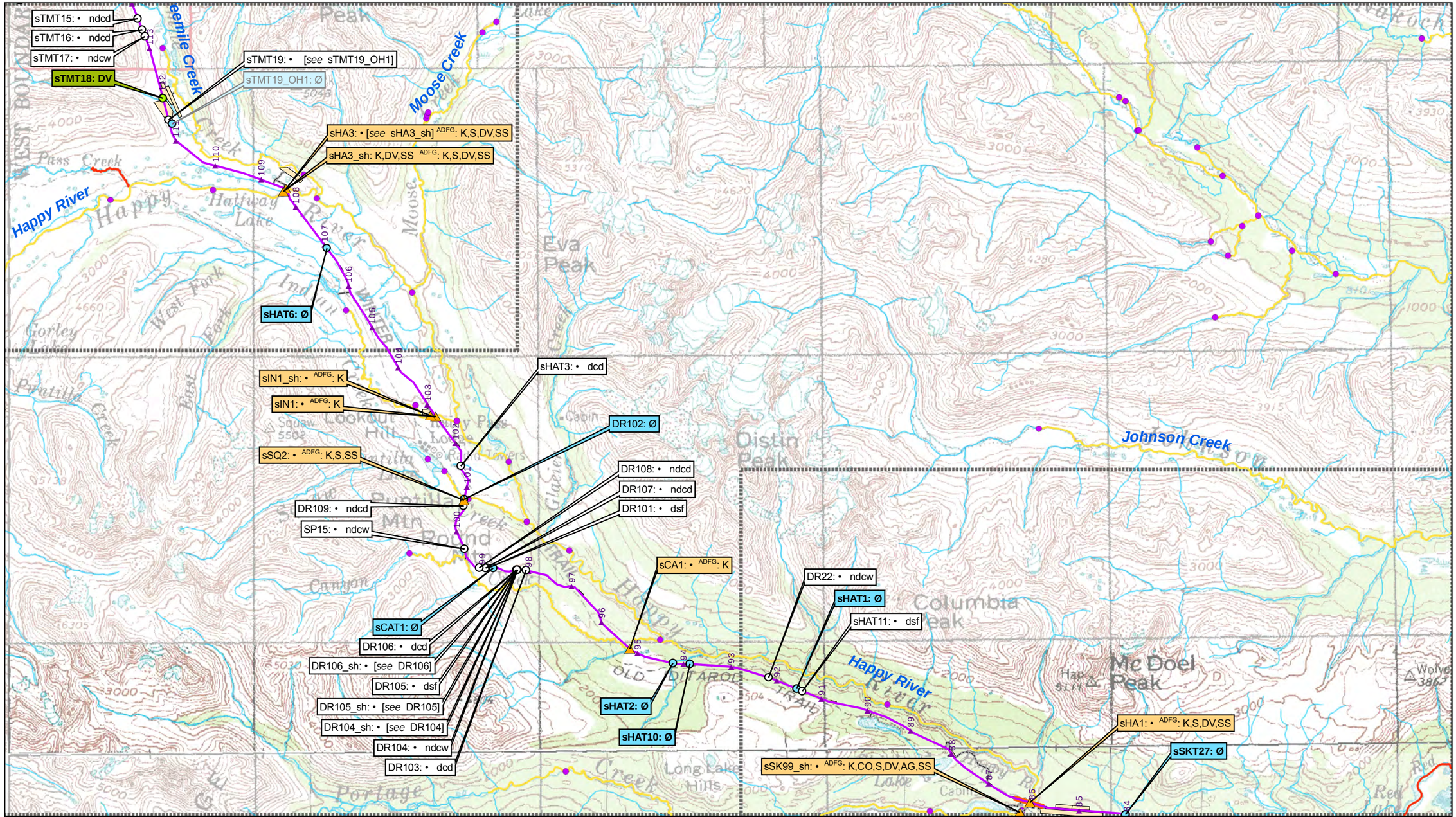
0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km

Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
Scale 1:119,839
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013

STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline

MAP: 7 of 13

OtterTail Environmental Inc
DONLIN GOLD



Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line

USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder

Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above

Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)

CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught

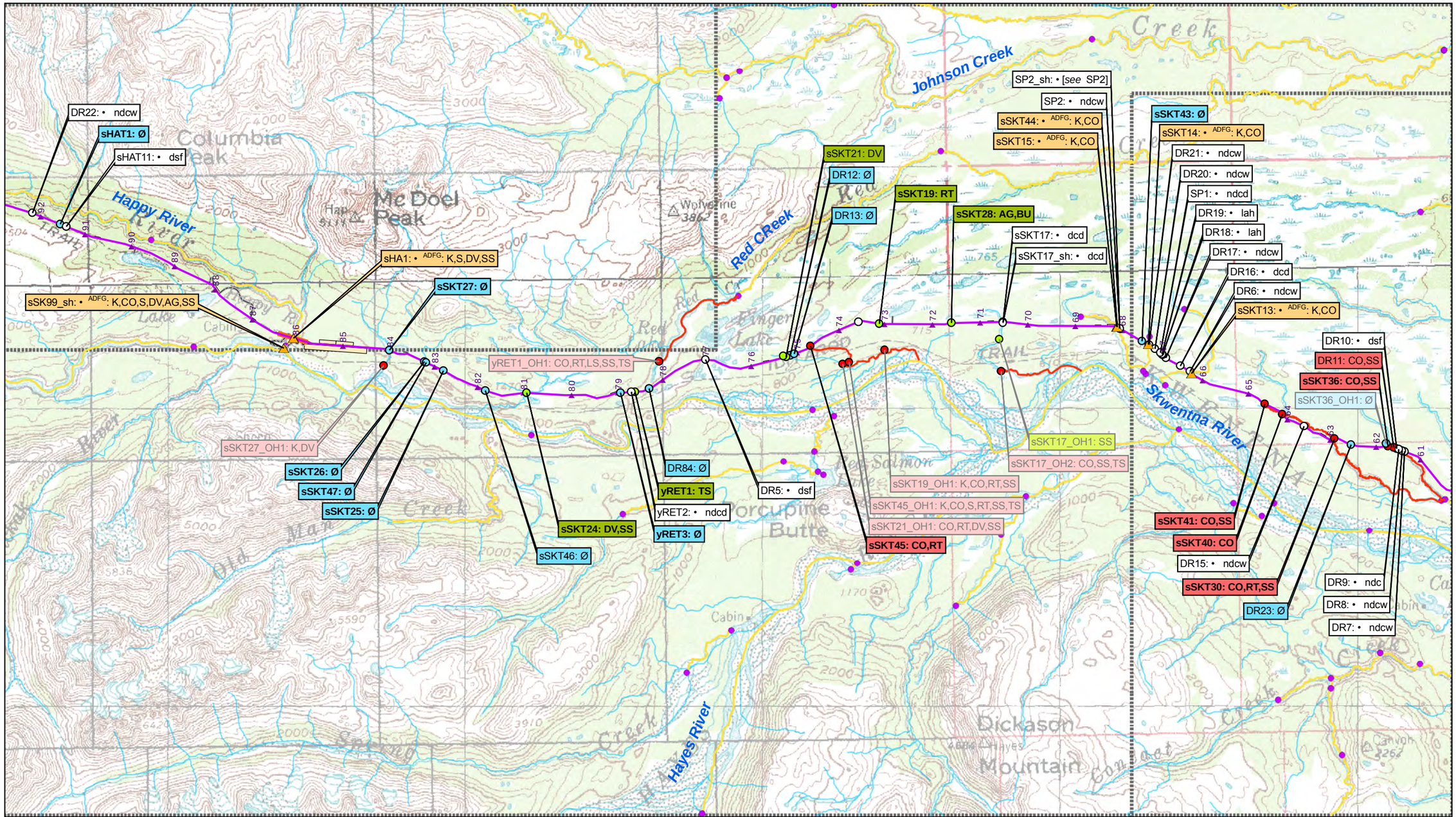
0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km

Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
Scale 1:119,839
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013

STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline

MAP: 8 of 13

OtterTail Environmental INC
DONLIN GOLD



Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line

USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder

Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above

Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)

CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught

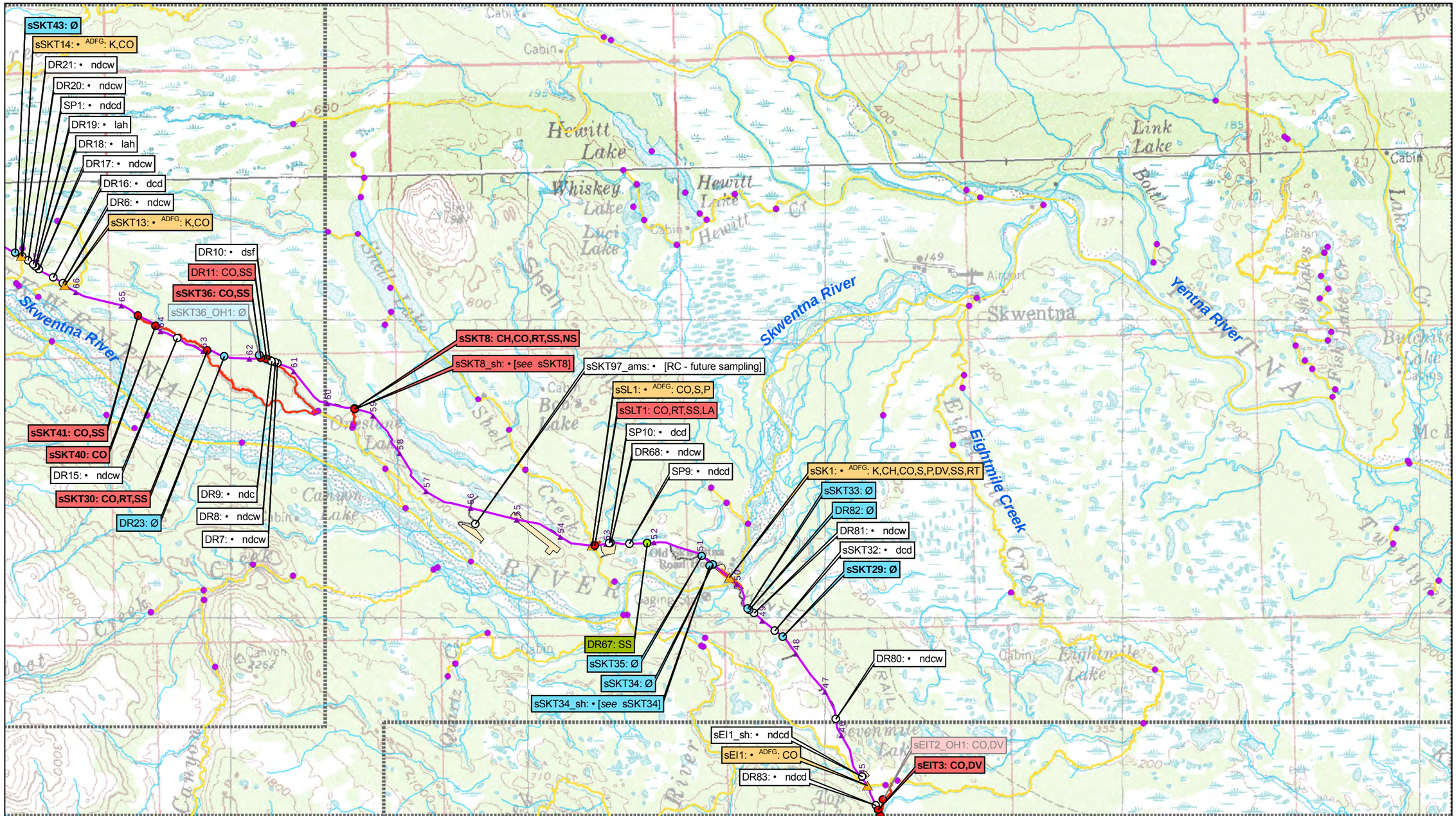
0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km

Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
Scale 1:119,839
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013

STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline

MAP: 9 of 13

OtterTail Environmental Inc
DONLIN GOLD



Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line

USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder

Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above

Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)

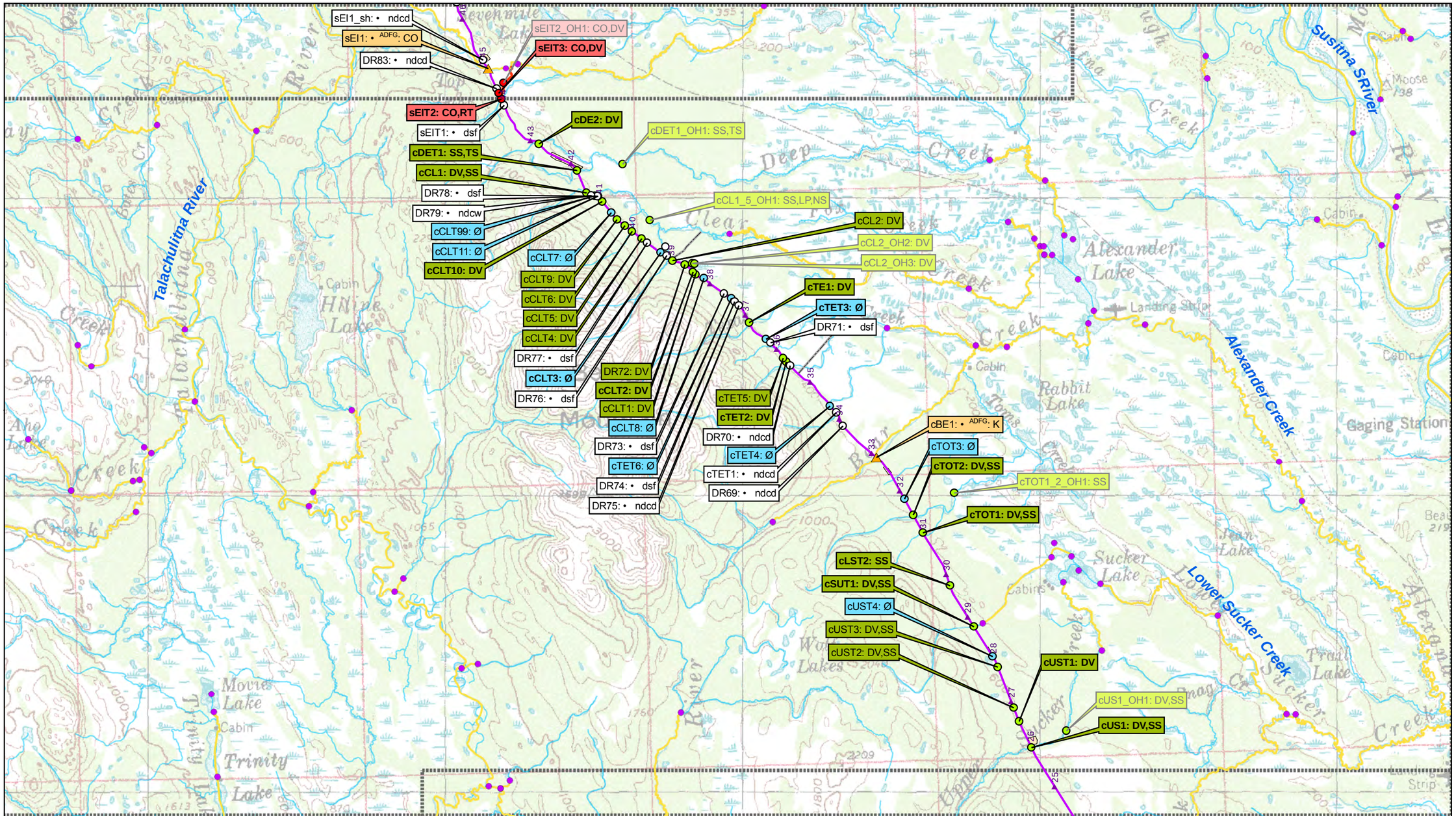
CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught

0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km

Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
Scale 1:119,839
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013

STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline
MAP: 10 of 13

OtterTail Environmental INC
DONLIN GOLD



Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line

USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder

Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above

Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)

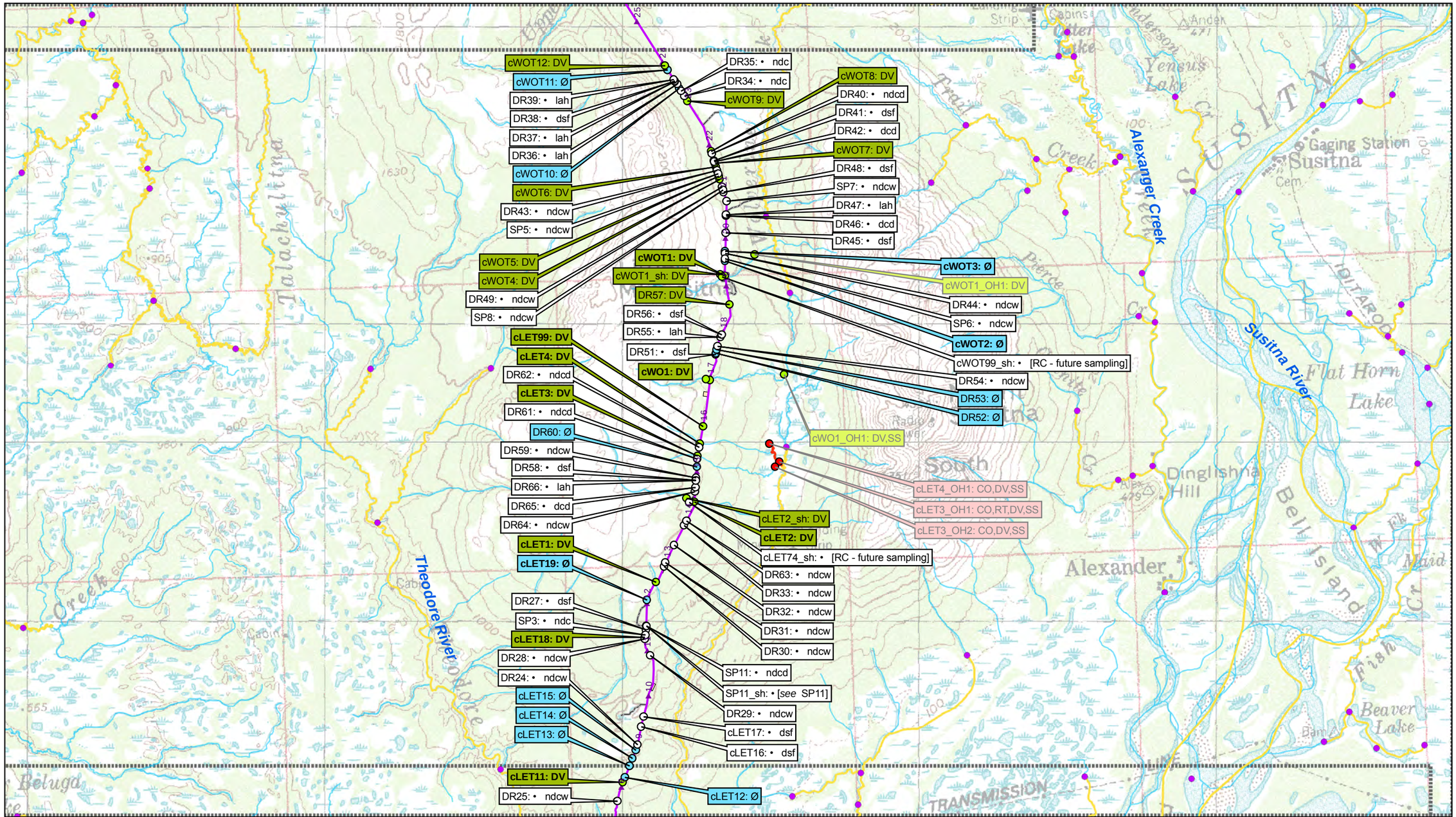
CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught

0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km

Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
Scale 1:119,839
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013

STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline
MAP: 11 of 13

OtterTail Environmental, Inc
DONLIN GOLD



Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line

USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder

Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above

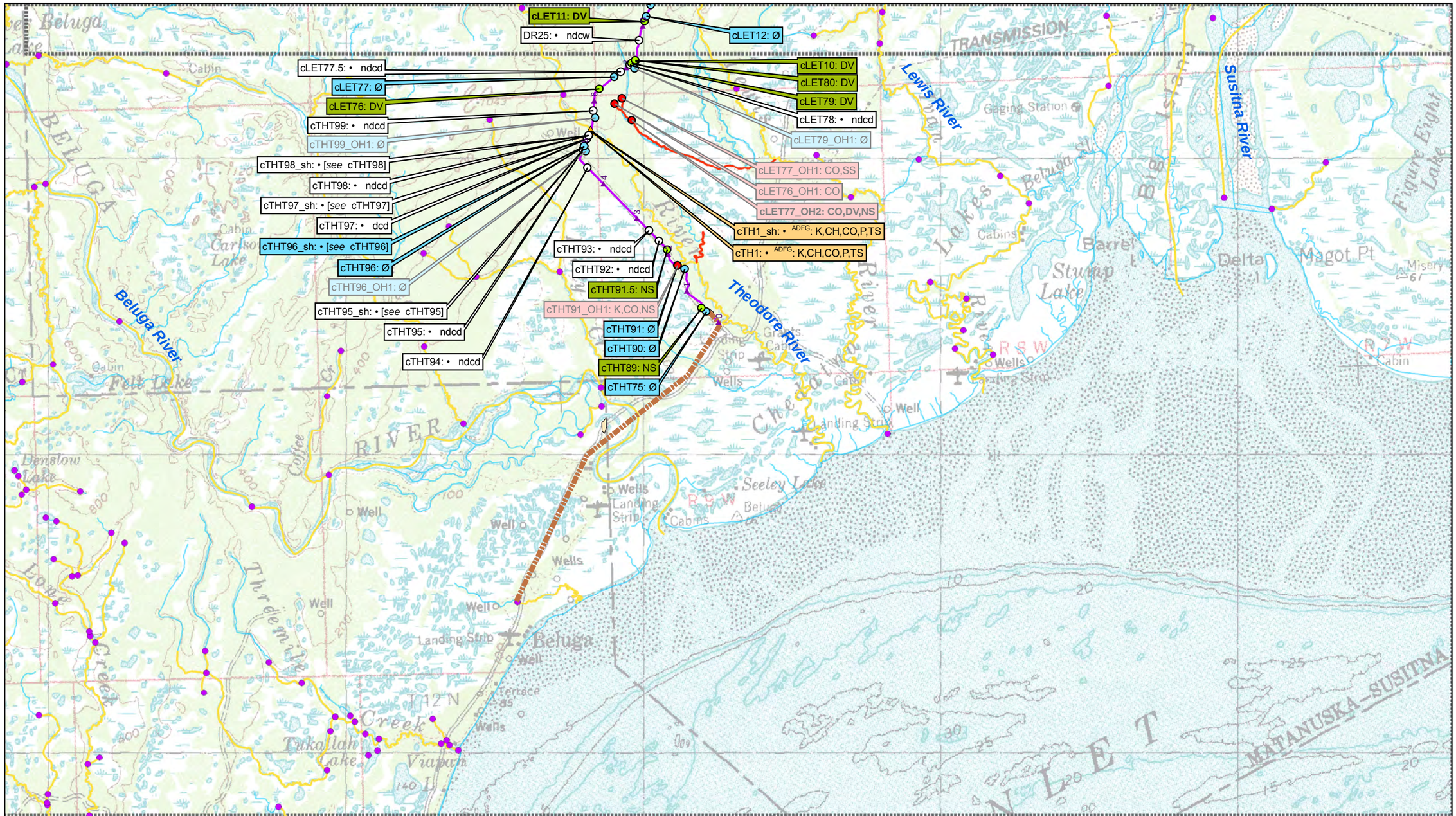
Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
ndcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)

CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught

0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km

Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
Scale 1:119,839
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013

STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline
MAP: 12 of 13



Proposed Donlin Gold Mine (proposed)
Pipeline Infrastructure (proposed)
Pipeline Route (proposed)
HDD Alignment (proposed)
Road Alignment (proposed)
Pipeline Milepost
Transmission Line

USGS Stream
OtterTail Extension of USGS Stream Layer Based on Field Surveys
ADF&G Anadromous Waters
OtterTail Anadromous Waters Candidate
ADF&G Sampling Sites
Map Boarder

Not Sampled (See Codes)
ADF&G Anadromous Crossing
OtterTail Anadromous Site
OtterTail Electrofished but No Salmon
OtterTail Sampled - No Fish Found
Optimum Habitat Sampled (OH) colors match catagories above

Not Sampled Codes:
ndcw - no defined channel - wetland
nddcd - no defined channel - dry
ndc - no defined channel
dsf - low, discontinuous surface flow
lah - too limited aquatic habitat for fish
dcd - defined channel - dry
lop - lake or pond
RC - pipeline or road alignment change (to be sample in the future)

CO - coho salmon
CH - chum salmon
K - Chinook salmon
P - pink salmon
S - sockeye salmon
AB - Alaska blackfish
LA - Alaskan brook lamprey
AG - Arctic grayling
BC - Bering cisco
BW - broad whitefish
BU - burbot
CR - coastrange sculpin
DV - Dolly Varden
HW - humpack whitefish
LP - lamprey (undifferentiated)
LC - least cisco
LS - longnose sucker
NS - ninespine stickleback
NP - northern pike
RT - rainbow trout
RW - round whitefish
SF - sheefish
SS - slimy sculpin
SU - sculpin (unspecified)
TS - threespine stickleback
W - whitefishes (undifferentiated)
UN - unknown species
Ø - no fish caught

0 1 2 4 6 mi
0 0.5 1 2 3 4 5 6 km

Lables for sites sampled two or more times are shown in BOLD
Scale 1:119,839
OtterTail Environmental, Inc, October 11, 2013

STREAM CROSSING AQUATIC SURVEYS
2010 - 2013
Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline
MAP: 13 of 13

OtterTail Environmental INC
DONLIN GOLD

Table 1 (Page 1 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	Tributary	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Cook Inlet	Theodore R.	*Mainstem*		5.357	cTH1	cTH1	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					cTH1_sh	cTH1_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Sidearm		5.172	cTHT97	cTHT97	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					cTHT97_sh	cTHT97_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				5.249	cTHT98	cTHT98	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					cTHT98_sh	cTHT98_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Tribs		0.337	cTHT75	cTHT75	2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				0.482	cTHT89	cTHT89	2013	NS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	16	16
				1.480	cTHT90	cTHT90	2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
				1.652	cTHT91	cTHT91	2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
						cTHT91_OH1	2013	K,CO,NS			8	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	11	11
				2.078	cTHT91.5	cTHT91.5	2013	NS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	13	13
				2.328	cTHT92	cTHT92	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				2.633	cTHT93	cTHT93	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				4.467	cTHT94	cTHT94	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				4.930	cTHT95	cTHT95	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					cTHT95_sh	cTHT95_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				4.998	cTHT96	cTHT96	2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						cTHT96_OH1	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
					cTHT96_sh	cTHT96_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				5.783	cTHT99	cTHT99	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						cTHT99_OH1	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Lewis R.	*Tribs*		12.484	cLET1	cLET1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
				14.353	cLET2	cLET2	2010	DV			0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17
					cLET2_sh	cLET2_sh	2011	DV			0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16
				15.317	cLET3	cLET3	2010	DV			0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
						cLET3_OH1	2010	CO,RT,DV,SS			0	0	37	0	37	2	2	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	34	71
						cLET3_OH2	2010	CO,DV,SS			0	0	10	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	15
				15.575	cLET4	cLET4	2010	DV			0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32
						cLET4_OH1	2010	CO,DV,SS			0	0	35	0	35	0	3	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	28	63
				7.237	cLET10	cLET10	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
				8.099	cLET11	cLET11	2010	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
				8.212	cLET12	cLET12	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				8.468	cLET13	cLET13	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				8.636	cLET14	cLET14	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				8.820	cLET15	cLET15	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				9.328	cLET16	cLET16	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				9.541	cLET17	cLET17	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				11.276	cLET18	cLET18	2010	DV			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				12.062	cLET19	cLET19	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
					cLET74_sh	cLET74_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 (Page 2 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Cook Inlet	Lewis R.	*Tribs cont.*		6.283	cLET76	cLET76	2013	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
						cLET76_OH1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	CO			0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
				6.686	cLET77	cLET77	2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						cLET77_OH1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	CO,SS			0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4
						cLET77_OH2	2010	CO,DV			0	0	11	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12
							2011	CO,NS			0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	14
				6.854	cLET77.5	cLET77.5	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				7.094	cLET78	cLET78	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				7.145	cLET79	cLET79	2013	DV			0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
						cLET79_OH1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				7.243	cLET80	cLET80	2013	DV			0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
				15.944	cLET99	cLET99	2010	DV			0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26
				8.939	DR24	DR24	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				7.684	DR25	DR25	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				11.436	DR27	DR27	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				11.241	DR28	DR28	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				10.866	DR29	DR29	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				12.858	DR30	DR30	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				12.945	DR31	DR31	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				13.353	DR32	DR32	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				13.811	DR33	DR33	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				14.808	DR58	DR58	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				14.858	DR59	DR59	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				15.087	DR60	DR60	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				15.250	DR61	DR61	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				15.501	DR62	DR62	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				13.920	DR63	DR63	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				14.568	DR64	DR64	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				14.660	DR65	DR65	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				14.802	DR66	DR66	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				11.520	SP11	SP11	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					SP11_sh	SP11_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				11.328	SP3	SP3	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alexander Cr.	*Lower Sucker Cr.*	Sucker Lake Inlet	28.752	cSUT1	cSUT1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	127	127
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	76	76
			Upper Sucker Cr.	25.943	cUS1	cUS1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	94	94
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	100	100
						cUS1_OH1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	129	129
				26.552	cUST1	cUST1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				26.855	cUST2	cUST2	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	55	55
				27.771	cUST3	cUST3	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	55	55
				28.014	cUST4	cUST4	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Tribs	29.744	cLST2	cLST2	2010	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	8
							2011	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7
			Wolverine Cr.	16.928	cWO1	cWO1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	47
						cWO1_OH1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	97	97
					cWO1_sh	cWO1_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 (Page 3 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

											Salmon					Non Salmon																
Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Chinook salmon	Chum salmon	Coho salmon	Sockeye salmon	Salmon Total	Rainbow trout	Dolly Varden	Arctic grayling	Round whitefish	Least cisco	Sheefish	Whitefish spp	Longnose sucker	Slimy sculpin	Northern pike	Alaska blackfish	Alaskan brook lamprey	Lamprey spp	Burbot	Nine-spine stickleback	Three-spine stickleback	Non-Salmon Total	Fish Total
Cook Inlet	Alexander Cr.	*Lower Sucker Cr.*	Wolverine Cr. Cont.	19.194	cWOT1	cWOT1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28
						cWOT1_OH1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11
					cWOT1_sh	cWOT1_sh	2011	DV			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
				19.511	cWOT2	cWOT2	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				19.712	cWOT3	cWOT3	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				21.235	cWOT4	cWOT4	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
				21.310	cWOT5	cWOT5	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
				21.512	cWOT6	cWOT6	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
				21.591	cWOT7	cWOT7	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24
				21.847	cWOT8	cWOT8	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
				23.022	cWOT9	cWOT9	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				23.341	cWOT10	cWOT10	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				23.794	cWOT11	cWOT11	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				23.894	cWOT12	cWOT12	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
					cWOT99_sh	cWOT99_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				23.142	DR34	DR34	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				23.269	DR35	DR35	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				23.435	DR36	DR36	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				23.507	DR37	DR37	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				23.518	DR38	DR38	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				23.553	DR39	DR39	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				21.795	DR40	DR40	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				21.646	DR41	DR41	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				21.621	DR42	DR42	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				21.432	DR43	DR43	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				19.669	DR44	DR44	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				20.100	DR45	DR45	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				20.449	DR46	DR46	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				20.477	DR47	DR47	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				20.956	DR48	DR48	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				21.070	DR49	DR49	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				17.486	DR51	DR51	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				17.514	DR52	DR52	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				17.588	DR53	DR53	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				17.660	DR54	DR54	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				17.864	DR55	DR55	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				17.916	DR56	DR56	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				18.587	DR57	DR57	2011	DV			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
				21.358	SP5	SP5	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				19.554	SP6	SP6	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				20.758	SP7	SP7	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				21.005	SP8	SP8	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 (Page 4 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Cook Inlet	Alexander Cr. Cont.	*Bear Cr.*	Mainstem	32.857	cBE1	cBE1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			Tom's Cr.	30.993	cTOT1	cTOT1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	98	98
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	38	38
						cTOT1_2_OH1	2010	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	83	83
				31.419	cTOT2	cTOT2	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	98	0	0	0	0	0	0	0	108	108
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	42	42
				31.799	cTOT3	cTOT3	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Texas Cr.	36.817	cTE1	cTE1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42
				34.154	cTET1	cTET1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				35.661	cTET2	cTET2	2010	DV			0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
				36.305	cTET3	cTET3	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				34.341	cTET4	cTET4	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				35.759	cTET5	cTET5	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
				37.452	cTET6	cTET6	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				33.818	DR69	DR69	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				35.548	DR70	DR70	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				36.185	DR71	DR71	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				37.635	DR73	DR73	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				37.351	DR74	DR74	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				37.232	DR75	DR75	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Clear Cr.	Mainstem	41.298	cCL1	cCL1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	52	52
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	22	22
						cCL1_5_OH1	2010	SS,LP,NS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	4	0	20	0	96	96
				38.948	cCL2	cCL2	2011	DV			0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40
						cCL2_OH1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						cCL2_OH2	2010	DV			0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22
						cCL2_OH3	2010	DV			0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
			Tribs	38.363	cCLT1	cCLT1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
				38.433	cCLT2	cCLT2	2010	DV			0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
				39.249	cCLT3	cCLT3	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				39.744	cCLT4	cCLT4	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				39.997	cCLT5	cCLT5	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11
				40.188	cCLT6	cCLT6	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
				40.583	cCLT7	cCLT7	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				38.167	cCLT8	cCLT8	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				40.394	cCLT9	cCLT9	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
				40.883	cCLT10	cCLT10	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Table 1 (Page 5 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

											Salmon					Non Salmon																
Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Chinook salmon	Chum salmon	Coho salmon	Sockeye salmon	Salmon Total	Rainbow trout	Dolly Varden	Arctic grayling	Round whitefish	Least cisco	Sheefish	Whitefish spp	Longnose sucker	Slimy sculpin	Northern pike	Alaska blackfish	Alaskan brook lamprey	Lamprey spp	Burbot	Nine-spine stickleback	Three-spine stickleback	Non-Salmon Total	Fish Total
Cook Inlet	Alexander Cr.	*Clear Cr.*	Tribs cont.	41.030	cCLT11	cCLT11	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				41.098	cCLT99	cCLT99	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				38.669	DR72	DR72	2011	DV			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
				39.110	DR76	DR76	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				39.600	DR77	DR77	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				41.040	DR78	DR78	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				41.170	DR79	DR79	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Deep Cr.	Mainstem	42.793	cDE2	cDE2	2010	DV			0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33
			Tribs	41.804	cDET1	cDET1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	32	32
						cDET1_OH1	2010	SS,TS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0	0	0	23	159	159
Cook Inlet Total					**151 (3 ANAD)**	**170**	**234**		**38**	**114**	**8**	**0**	**118**	**0**	**126**	**2**	**1139**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1160**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**54**	**26**	**2385**	**2672**
Skwentna	Skwentna R.	*Mainstem*		50.210	**sSK1**	sSK1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					sSK99_sh	sSK99_sh	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Eightmile Cr.	*Mainstem*		44.805	**sEI1**	sEI1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					sEI1_sh	sEI1_sh	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Tribs		43.958	sEIT1	sEIT1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				44.107	**sEIT2**	sEIT2	2010	CO,RT			0	0	98	0	98	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	114
							2011	CO,RT			0	0	25	0	25	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	51
						sEIT2_OH1	2010	CO,DV			0	0	108	0	108	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	109
				44.242	**sEIT3**	sEIT3	2010	CO			0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				46.368	DR80	DR80	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				44.345	DR83	DR83	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Shell Cr.	*Mainstem*		53.301	**sSL1**	sSL1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Tribs		53.245	**sSLT1**	sSLT1	2010	CO,RT,SS,LA			0	0	83	0	83	3	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	7	0	0	0	57	140
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				52.136	DR67	DR67	2011	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
				52.905	DR68	DR68	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				52.940	SP10	SP10	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Happy R.		*Mainstem*		86.047	**sHA1**	sHA1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				108.444	**SHA3**	sHA3	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					SHA3_sh	sHA3_sh	2012	K,DV,SS			44	0	0	0	44	0	3	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	21	66
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Canyon Cr.	Mainstem	95.180	**sCA1**	sCA1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			Tribs	98.764	sCAT1	sCAT1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				98.874	DR101	DR101	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				98.048	DR103	DR103	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				98.231	DR104	DR104	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					DR104_sh	DR104_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				98.245	DR105	DR105	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					DR105_sh	DR105_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				98.252	DR106	DR106	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					DR106_sh	DR106_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				98.918	DR107	DR107	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				99.050	DR108	DR108	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				99.595	SP15	SP15	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 (Page 6 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non-Salmon Total	Fish Total
Skwentna	Happy R. cont.	*Squaw Cr.*	Mainstem	100.712	sSQ2	sSQ2	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			Tribs	100.733	DR102	DR102	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				100.590	DR109	DR109	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Indian Cr.	Mainstem	102.691	sIN1	sIN1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					sIN1_sh	sIN1_sh	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Threemile Cr.	Tribs	117.827	sTMT1	sTMT1	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				117.614	sTMT2	sTMT2	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				117.160	sTMT3	sTMT3	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					sTMT3_sh	sTMT3_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				116.891	sTMT4	sTMT4	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					sTMT4_sh	sTMT4_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				116.614	sTMT5	sTMT5	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					sTMT5_sh	sTMT5_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				116.123	sTMT6	sTMT6	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					sTMT6_sh	sTMT6_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				115.812	sTMT8	sTMT8	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				115.596	sTMT9	sTMT9	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				115.433	sTMT10	sTMT10	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				115.064	sTMT11	sTMT11	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				114.950	sTMT12	sTMT12	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				114.337	sTMT13	sTMT13	2012	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				113.671	sTMT15	sTMT15	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				113.419	sTMT16	sTMT16	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				113.272	sTMT17	sTMT17	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				111.925	sTMT18	sTMT18	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				111.453	sTMT19	sTMT19	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						sTMT19_OH1	2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
				114.278	sTMT97	sTMT97	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				114.110	sTMT98	sTMT98	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				115.409	sTMT99	sTMT99	2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Tribs		91.558	sHAT1	sHAT1	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				94.221	sHAT2	sHAT2	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				101.482	sHAT3	sHAT3	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				106.914	sHAT6	sHAT6	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Table 1 (Page 7 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Skwentna	Happy R.	*Tribs cont.*					2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				93.866	sHAT10	sHAT10	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				91.426	sHAT11	sHAT11	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				92.185	DR22	DR22	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Tribs			59.421	sSKT8	sSKT8	2010	CH,CO,RT,SS,NS			0	3	69	0	72	1	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	1	0	46	118
							2011	CO,RT,SS,NS			0	0	42	0	42	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	1	0	19	61
					sSKT8_sh	sSKT8_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				66.278	sSKT13	sSKT13	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				67.376	sSKT14	sSKT14	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				68.135	sSKT15	sSKT15	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				70.523	sSKT17	sSKT17	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						sSKT17_OH1	2010	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23	24
						sSKT17_OH2	2010	CO,SS,TS			0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	2	11	21
					sSKT17_sh	sSKT17_sh	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				73.109	sSKT19	sSKT19	2010	RT			0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
							2011	RT			0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
						sSKT19_OH1	2010	K,CO,RT,SS			1	0	16	0	17	34	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	38	55
				73.551	sSKT20	sSKT20	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				75.245	sSKT21	sSKT21	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
						sSKT21_OH1	2010	CO,RT,DV,SS			0	0	3	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	18	21
					sSKT21_sh	sSKT21_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				80.940	sSKT24	sSKT24	2010	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	35	35
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	18	18
				82.795	sSKT25	sSKT25	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				83.233	sSKT26	sSKT26	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				84.020	sSKT27	sSKT27	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						sSKT27_OH1	2010	K,DV			2	0	0	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12
				71.601	sSKT28	sSKT28	2010	AG,BU			0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	40	40
							2011	BU			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4
				48.445	sSKT29	sSKT29	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				62.910	sSKT30	sSKT30	2010	CO,RT,SS			0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	32	34
							2011	CO,SS			0	0	40	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	42	82
				48.653	sSKT32	sSKT32	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				49.386	sSKT33	sSKT33	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				50.650	sSKT34	sSKT34	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
					sSKT34_sh	sSKT34_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				50.941	sSKT35	sSKT35	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				61.757	sSKT36	sSKT36	2010	CO,SS			0	0	68	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15	83
							2011	CO,SS			0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
						sSKT36_OH1	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
				64.153	sSKT40	sSKT40	2010	CO			0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15

Table 1 (Page 8 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Skwentna	Tribs cont.						2011	CO			0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
				64.592	sSKT41	sSKT41	2010	CO,SS			0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20	32
							2011	CO			0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
				67.524	sSKT43	sSKT43	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				68.120	sSKT44	sSKT44	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				74.683	sSKT45	sSKT45	2010	CO,RT			0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
							2011	RT			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
						sSKT45_OH1	2010	K,CO,S,RT,SS,TS			4	0	40	7	51	2	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	32	44	95
				81.826	sSKT46	sSKT46	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				83.194	sSKT47	sSKT47	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
					sSKT97_ams	sSKT97_ams	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				61.560	DR10	DR10	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				61.633	DR11	DR11	2011	CO,SS			0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	18
				75.151	DR12	DR12	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				75.066	DR13	DR13	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				63.621	DR15	DR15	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				66.563	DR16	DR16	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				66.913	DR17	DR17	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				67.005	DR18	DR18	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				67.020	DR19	DR19	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				67.205	DR20	DR20	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				67.359	DR21	DR21	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				62.526	DR23	DR23	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				76.992	DR5	DR5	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				66.331	DR6	DR6	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				61.390	DR7	DR7	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				61.441	DR8	DR8	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				49.221	DR81	DR81	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				49.348	DR82	DR82	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				61.517	DR9	DR9	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				67.067	SP1	SP1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				68.061	SP2	SP2	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					SP2_sh	SP2_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				52.508	SP9	SP9	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skwentna Total					**121 (26 ANAD)**	**130**	**193**		**46**	**111**	**51**	**3**	**659**	**7**	**720**	**112**	**23**	**39**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**354**	**0**	**0**	**7**	**0**	**5**	**2**	**34**	**576**	**1469**
Yentna	Yentna R.	*Johnson Cr.*	Red Cr.	78.338	DR84	DR84	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				78.647	yRET1	yRET1	2010	TS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8
							2011	TS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41	41
						yRET1_OH1	2010	CO,RT,LS,SS,TS			0	0	24	0	24	2	0	0	0	0	0	0	78	31	0	0	0	0	0	0	224	335	359
				78.725	yRET2	yRET2	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				78.954	yRET3	yRET3	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Yentna Total					**4 (0 ANAD)**	**5**	**8**		**3**	**2**	**0**	**0**	**24**	**0**	**24**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**	**31**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**273**	**384**	**413**
Kuskokwim	S.F. Kuskokwim R.	*Tatina R.*	Mainstem	127.249	kTA2	kTA2	2012	DV,SS			0	0	0	0	0	0	121	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	134	134
							2013	DV,SS			0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	52	52
						kTA2_OH1	2011	DV			0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
						kTA2_OH2	2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	11
						kTA2_OH3	2011	DV			0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
						kTA2_OH4	2011	CO,DV,RW,SS			0	0	5	0	5	0	116	0	8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	127	132
						kTA2_OH5	2010	CO,DV,RW,SS			0	0	8	0	8	0	66	0	4	0	0	15	0	25	0	0	0	0	0	0	0	110	118

Table 1 (Page 9 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Kuskokwim	S.F. Kuskokwim R.	*Tatina R.*	Mainstem cont.			kTA2_OH6	2010	CO,DV,RW,W,SS			0	0	14	0	14	0	81	0	15	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	123	137
							2011	CO, DV,RW,SS			0	0	8	0	8	0	183	0	8	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	237	245
						kTA2_OH7	2010	CO,DV,RW,SS			0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	21	21
						kTA2_OH8	2010	DV,SS			0	0	14	0	14	0	60	0	14	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	98	112
						kTA2_OH9	2010	CO,DV,RW,SS			0	0	9	0	9	0	13	0	2	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	42	51
						kTA2_OH10	2010	CO,DV,RW,SS			0	0	3	0	3	0	32	0	20	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	73	76
			Tribs	128.975	kTAT6	kTAT6	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				128.910	kTAT7	kTAT7	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				128.638	kTAT8	kTAT8	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kTAT8_sh	kTAT8_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				128.434	kTAT9	kTAT9	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				128.239	kTAT10	kTAT10	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				126.379	kTAT11	kTAT11	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
					kTAT11_sh	kTAT11_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				125.046	kTAT12	kTAT12	2012	DV			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
							2013	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
					kTAT12_sh	kTAT12_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				124.050	kTAT13	kTAT13	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				123.900	kTAT14	kTAT14	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				123.437	kTAT15	kTAT15	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				123.145	kTAT16	kTAT16	2012	DV			0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40
							2013	DV			0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
						kTAT16_OH1	2012	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				123.127	kTAT17	kTAT17	2012	DV			0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
							2013	DV			0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
				122.122	kTAT18	kTAT18	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				122.011	kTAT19	kTAT19	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				121.831	kTAT20	kTAT20	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				121.421	kTAT21	kTAT21	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				121.299	kTAT22	kTAT22	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				121.165	kTAT23	kTAT23	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				120.907	kTAT25	kTAT25	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				120.344	kTAT26	kTAT26	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	DV			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
				119.944	kTAT27	kTAT27	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						kTAT27_OH1	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
					kTAT27_sh	kTAT27_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				119.789	kTAT28	kTAT28	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kTAT28_sh	kTAT28_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 (Page 10 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Kuskokwim	S.F. Kuskokwim R.	*Tatina R.*	Tribs cont.	119.573	kTAT29	kTAT29	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				118.606	kTAT30	kTAT30	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				123.249	kTAT98	kTAT98	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				123.164	kTAT99	kTAT99	2013	DV			0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17
		Jones R.	Mainstem	137.412	kJN2	kJN2	2012	DV,SS			0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	54	54
							2013	DV,SS			0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	21	21
						kJN2_OH1	2013	DV,SS			0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	73	73
				136.610	kJN3	kJN3	2012	DV,SS			0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	51	51
							2013	DV,SS			0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	22	22
			Sidearm	137.624	kJN1	kJN1	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				132.425	kJNT99	kJNT99	2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Tribs	142.409	kJNT1	kJNT1	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				142.005	kJNT2	kJNT2	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kJNT2_sh	kJNT2_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				141.771	kJNT3	kJNT3	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				141.719	kJNT4	kJNT4	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				141.484	kJNT5	kJNT5	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				141.385	kJNT6	kJNT6	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				141.285	kJNT7	kJNT7	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				141.071	kJNT8	kJNT8	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kJNT8_sh	kJNT8_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				140.305	kJNT9	kJNT9	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				139.875	kJNT10	kJNT10	2012	DV			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kJNT10_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				139.274	kJNT11	kJNT11	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				139.029	kJNT12	kJNT12	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				138.623	kJNT13	kJNT13	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				136.862	kJNT14	kJNT14	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	DV			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
				135.938	kJNT15	kJNT15	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				135.397	kJNT16	kJNT16	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				135.188	kJNT17	kJNT17	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				134.427	kJNT18	kJNT18	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				134.337	kJNT19	kJNT19	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Table 1 (Page 11 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Kuskokwim	S.F. Kuskokwim R.	*Jones R.*	Tribs cont.	134.084	kJNT21	kJNT21	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				133.191	kJNT25	kJNT25	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				133.086	kJNT26	kJNT26	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				133.020	kJNT27	kJNT27	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				132.608	kJNT28	kJNT28	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				132.500	kJNT29	kJNT29	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				132.345	kJNT30	kJNT30	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				132.314	kJNT31	kJNT31	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				131.142	kJNT37	kJNT37	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				131.021	kJNT38	kJNT38	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				130.782	kJNT39	kJNT39	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				130.377	kJNT40	kJNT40	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				130.197	kJNT41	kJNT41	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				129.630	kJNT42	kJNT42	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				129.535	kJNT43	kJNT43	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				129.417	kJNT44	kJNT44	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mainstem			146.486	kSF4	kSF4	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sidearm			147.338	kSFT59	kSFT59	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				147.224	kSFT60	kSFT60	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				147.189	kSFT62	kSFT62	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				147.139	kSFT63	kSFT63	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				147.105	kSFT64	kSFT64	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				147.068	kSFT65	kSFT65	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				147.058	kSFT66	kSFT66	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				147.023	kSFT67	kSFT67	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				146.113	kSFT71	kSFT71	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
				146.026	kSFT72	kSFT72	2012	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 (Page 12 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Kuskokwim	S.F. Kuskokwim R. cont.	*Tin Cr.*	Mainstem	149.568	kTI2	kTI2	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	CO,DV,SS			0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	7
						kTI2_OH1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	47
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	54
						kTI2_OH2	2011	DV			0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34
						kTI2_OH3	2010	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			Tribs	149.414	kTIT5	kTIT5	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				148.929	kTIT6	kTIT6	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Sheep Cr.	Mainstem	156.346	kSH1	kSH1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	63
						kSH1_OH1	2011	DV			0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80
						kSH1_OH2	2010	DV			0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
						kSH1_OH3	2010	DV			0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
						kSH1_OH4	2011	DV			0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21
						kSH1_OH5	2010	DV			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
						kSH1_OH6	2011	DV			0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40
				156.145	kSH2	kSH2	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			Tribs	160.752	kSHT2	kSHT2	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				163.445	kSHT4	kSHT4	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				163.934	kSHT5	kSHT5	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				161.416	kSHT6	kSHT6	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				157.031	kSHT14	kSHT14	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				157.568	kSHT15	kSHT15	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				158.077	kSHT16	kSHT16	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				158.568	kSHT17	kSHT17	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				158.891	kSHT18	kSHT18	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				159.520	kSHT19	kSHT19	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				159.888	kSHT20	kSHT20	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				160.478	kSHT21	kSHT21	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				162.271	kSHT22	kSHT22	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Tribs		152.990	kSFT23	kSFT23	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				153.382	kSFT24	kSFT24	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				154.570	kSFT26	kSFT26	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				154.784	kSFT27	kSFT27	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				154.901	kSFT28	kSFT28	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				155.287	kSFT29	kSFT29	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 (Page 13 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Kuskokwim	S.F. Kuskokwim R. cont.	*Tribs cont.*		154.458	kSFT43	kSFT43	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				152.174	kSFT55	kSFT55	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				151.113	kSFT56	kSFT56	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				148.283	kSFT57	kSFT57	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				147.856	kSFT58	kSFT58	2012	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	18	19
							2013	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5
				145.427	kSFT73	kSFT73	2012	CO			0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2013	CO			0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
				145.005	kSFT75	kSFT75	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kSFT75_OH1	2013	CO,DV,SS			0	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7	8
				143.633	kSFT78	kSFT78	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kSFT78_sh1	kSFT78_sh1	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kSFT78_sh2	kSFT78_sh2	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				143.483	kSFT79	kSFT79	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				143.323	kSFT80	kSFT80	2012	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Windy F. Kuskokwim R.	*Mainstem*		168.055	kWI1	kWI1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	61	61
							2011	CO,DV,SS			0	0	4	0	4	0	31	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	107	111
						kWI1_OH1	2010	DV,LS,SS			0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	2	71	0	0	0	0	0	0	90	90
						kWI1_OH2	2010	CO,DV,SS			0	0	43	0	43	0	9	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	73	116
						kWI1_OH3	2010	CO,DV,SS			0	0	3	0	3	0	15	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	21	24
		Tribs		169.160	kWIT1	kWIT1	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						kWIT1_OH1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
				168.273	kWIT98	kWIT98	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				168.236	kWIT99	kWIT99	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kWIT97_sh	kWIT97_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kWIT99_sh	kWIT99_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Pitka F.	Mainstem	165.951	kPI1	kPI1	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Tribs	165.896	DR94	DR94	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Khuchaynik Cr.	Mainstem	170.618	kKH1	kKH1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			Tribs	170.119	kKHT1	kKHT1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				170.273	kKHT2	kKHT2	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				170.447	kKHT3	kKHT3	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	M.F. Kuskokwim R.	*Mainstem*		182.728	kMF1	kMF1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	51	51
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	64	64
						kMF1_OH1	2011	CO			0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
						kMF1_OH2	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	58	58
		Tribs		172.631	kMFT1	kMFT1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				173.965	kMFT2	kMFT2	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						kMFT2_OH1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11
				176.639	kMFT3	kMFT3	2010	DV			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	7
						kMFT3_OH1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	11

Table 1 (Page 14 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Kuskokwim	M.F. Kuskokwim R.	*Tribs cont.*		176.877	kMFT4	kMFT4	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				178.912	kMFT5	kMFT5	2010	DV			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
				180.159	kMFT6	kMFT6	2010	DV			0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
				181.429	kMFT7	kMFT7	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				185.000	kMFT8	kMFT8	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	77	77
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	66	66
						kMFT8_OH1	2010	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0	117	117
				177.937	kMFT9	kMFT9	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				184.171	kMFT10	kMFT10	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	46	46
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	23	23
				184.482	kMFT11	kMFT11	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				172.245	kMFT12	kMFT12	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				173.193	kMFT13	kMFT13	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				173.785	kMFT14	kMFT14	2010	DV			0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
						kMFT14_OH1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
				174.411	kMFT15	kMFT15	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				175.599	kMFT16	kMFT16	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				175.995	kMFT17	kMFT17	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				178.660	kMFT18	kMFT18	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				178.984	kMFT19	kMFT19	2010	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
				180.740	kMFT20	kMFT20	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				182.554	kMFT21	kMFT21	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	34	34
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	18
	Big R.	*Mainstem*		191.159	kBI1	kBI1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Sidearm		191.494	KBI2	KBI2	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				192.001	kBIT3	kBIT3	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				190.874	kBIT11	kBIT11	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				191.605	kBIT17	kBIT17	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Tribs		193.947	DR85	DR85	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				188.611	kBIT1	kBIT1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				189.245	kBIT2	kBIT2	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kBIT3_sh	kBIT3_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				192.776	kBIT4	kBIT4	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				193.992	kBIT5	kBIT5	2010	DV			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Table 1 (Page 15 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non-Salmon Total	Fish Total
Kuskokwim	Big R.	*Tribs cont.*		195.023	kBIT6	kBIT6	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				200.516	kBIT7	kBIT7	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				202.714	kBIT8	kBIT8	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				186.183	kBIT9	kBIT9	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				197.834	kBIT10	kBIT10	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kBIT10_sh	kBIT10_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				187.196	kBIT12	kBIT12	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				196.384	kBIT13	kBIT13	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				187.953	kBIT14	kBIT14	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				188.404	kBIT15	kBIT15	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kBIT15_OH1	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				190.508	kBIT16	kBIT16	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				193.603	kBIT18	kBIT18	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				192.739	kBIT98	kBIT98	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kBIT98_awes	kBIT98_awes	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				194.765	kBIT99	kBIT99	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Tatlawiksuk R.			217.378	kTL1	kTL1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Sidearm		217.055	kTLT11	kTLT11	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	CO			0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
				217.439	kTLT37	kTLT37	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Tribs		203.874	kTLT1	kTLT1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	13	13
							2011	DV,SS			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	5
				204.980	kTLT2	kTLT2	2010	K,CO,DV,SS			6	0	64	0	70	0	11	0	0	0	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	0	102	172
							2011	CO,DV,SS,BU			0	0	25	0	25	0	4	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	1	0	0	61	86
						kTLT2_OH1	2010	AG			0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
				206.375	kTLT3	kTLT3	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				207.114	kTLT4	kTLT4	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kTLT4_OH1	2010	CO,SS			0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	12
				207.877	kTLT5	kTLT5	2010	DV			0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	55
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
				211.178	kTLT6	kTLT6	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	5
							2011	CO,DV			0	0	1	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8
						kTLT6_OH1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	57	57
				211.447	kTLT7	kTLT7	2010	CO,DV,SS			0	0	63	0	63	0	15	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	49	112
							2011	CO,DV,SS			0	0	29	0	29	0	23	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	32	61
				211.860	kTLT8	kTLT8	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				214.291	kTLT9	kTLT9	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2012	CO			0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
				216.080	kTLT10	kTLT10	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 (Page 16 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Kuskokwim	Tatlawiksuk R.	*Tribs cont.*		218.928	kTLT13	kTLT13	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				219.122	kTLT14	kTLT14	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2012	CO,SS			0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	17
				220.364	kTLT15	kTLT15	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				221.205	kTLT16	kTLT16	2010	CO,DV			0	0	4	0	4	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	18
							2011	CO,DV			0	0	7	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
				222.170	kTLT17	kTLT17	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
							2011	AB			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
				223.395	kTLT18	kTLT18	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
						kTLT18_OH1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
				223.499	kTLT19	kTLT19	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						kTLT19_OH1	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kTLT19_OH2	2010	DV			0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41
				225.346	kTLT20	kTLT20	2010	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	17	17
							2011	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3
				227.302	kTLT21	kTLT21	2010	CO,SS			0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	12
							2011	CO,SS			0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	7
						kTLT21_OH1	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				229.392	kTLT22	kTLT22	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				231.658	kTLT23	kTLT23	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				232.145	kTLT24	kTLT24	2010	SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	9
							2011	CO			0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kTLT24_OH1	2010	CO,AG			0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
				233.290	kTLT25	kTLT25	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kTLT25_OH1	2010	CO,AG,SS			0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	9	11
				233.975	kTLT26	kTLT26	2010	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
						kTLT26_OH1	2010	DV,AB			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3
				218.848	kTLT29	kTLT29	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2012	CO,SS			0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	15
				226.303	kTLT30	kTLT30	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				227.120	kTLT31	kTLT31	2010	CO,DV,SS,AB			0	0	6	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	8	14
							2011	CO			0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
					kTLT31_awes	kTLT31_awes	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				228.023	kTLT32	kTLT32	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				228.541	kTLT33	kTLT33	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				209.157	kTLT34	kTLT34	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				209.709	kTLT35	kTLT35	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				212.735	kTLT36	kTLT36	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				224.605	kTLT38	kTLT38	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				204.946	kTLT82	kTLT82	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kTLT95_acw	kTLT95_acw	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 (Page 17 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	Tributary	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Kuskokwim	Tatlawiksuk R.	*Tribs cont.*		232.832	kTLT96	kTLT96	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				230.539	kTLT97	kTLT97	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				211.080	kTLT98	kTLT98	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				208.056	kTLT99	kTLT99	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				207.080	DR86	DR86	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				211.405	DR88	DR88	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Kuskokwim R.	*Mainstem*		240.636	**kKU1**	kKU1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						kKU1_OH1	2012	LS,W,LS,SS,NP			0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	370	62	2	0	0	0	0	0	0	444	444
						kKU1_OH2	2012	W,LS,SS,NP,LP			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	26	30	5	0	0	1	0	0	0	65	65
						kKU1_OH3	2012	CO,S,AG,RW,W,LS,SS,NP			0	0	1	2	3	0	0	12	2	0	0	6	80	71	1	0	0	0	0	0	0	172	175
						kKU1_OH4	2012	LS,SS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	27	0	0	0	0	0	0	0	31	31
						kKU1_OH5	2012	LS,SS,LP			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	3	0	0	0	12	15
						kKU1_OH6	2012	S,AG,SF,W,LS,SS,LP			0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	4	426	33	0	0	0	1	0	0	0	468	469
						kKU1_OH7	2012	AG,SF,LS,SS,NP,BU			0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	11	0	384	222	1	0	0	0	2	0	0	637	637
		Side Arm		240.254	**kKU1b**	kKU1b	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Moose Cr.	*Mainstem*		255.991	**kMO1**	kMO1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
							2011	CO,DV			0	0	1	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7
						kMO1_OH1	2010	CO,DV,SS			0	0	5	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	11
					kMO1_sh	kMO1_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Tribs		265.769	**kMOT1**	kMOT1	2010	CO,DV			0	0	3	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7
							2011	CO,DV			0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	Nunsatuk R.	*Tribs*		247.752	kNUT1	kNUT1	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kNUT1_2_OH1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	20
				249.003	kNUT2	kNUT2	2010	DV			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
						kNUT2_OH1	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
					kNUT2_sh	kNUT2_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kNUT3_sh	kNUT3_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	George R.	*Mainstem*		290.661	**kGE2**	kGE2	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kGE2_sh	kGE2_sh	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		E. F. George R.	Mainstem	283.143	**kEF2**	kEF2	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kEF2_sh	kEF2_sh	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			Little S. F.	260.332	kLFT1	kLFT1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						kLFT1_OH1	2010	DV,SS			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3
				260.266	DR90	DR90	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				260.325	DR91	DR91	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				263.608	DR96	DR96	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				263.496	DR97	DR97	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				263.476	DR98	DR98	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Tribs	269.681	kEFT1	kEFT1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16
						kEFT1_OH1	2010	CO,DV,SS			0	0	1	0	1	0	38	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	42	43
						kEFT1_OH2	2011	DV			0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16
					kEFT1_sh	kEFT1_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				285.571	kEFT7	kEFT7	2010	DV			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
						kEFT7_OH1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
				286.716	kEFT8	kEFT8	2010	DV			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						kEFT8_OH1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19

Table 1 (Page 18 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Kuskokwim	George R.	*E. F. George R.*	Tribs cont.		kEFT8_sh	kEFT8_sh	2011	DV			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
					kEFT9_sh	kEFT9_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kEFT10_sh	kEFT10_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kEFT11_sh	kEFT11_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				283.332	kEFT12	kEFT12	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				283.600	kEFT13	kEFT13	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kEFT13_sh	kEFT13_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		N. F. George R.	Mainstem	297.802	kNF1	kNF1	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kNF1_sh	kNF1_sh	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			Tribs	298.144	kNFT1	kNFT1	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
					kNFT1_sh	kNFT1_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				297.712	kNFT99	kNFT99	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kNFT99_sh	kNFT99_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Tribs		288.236	kGET2	kGET2	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kGET2_3_OH1	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kGET2_OH1	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				289.147	kGET3	kGET3	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
					kGET3_sh	kGET3_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kGET6_sh	kGET6_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kGET7_sh	kGET7_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kGET8_sh	kGET8_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Tribs			237.834	kKUT1	kKUT1	2010	DV,AB			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2
							2011	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
						kKUT1_OH1	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
					kKUT1_sh	kKUT1_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				238.222	kKUT2	kKUT2	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kKUT2_sh	kKUT2_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				239.582	kKUT3	kKUT3	2010	CO,AG,SS,AB			0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	27	0	3	0	0	0	0	32	33
							2011	AG,SS			0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	10	10
					kKUT3_sh	kKUT3_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				239.656	kKUT4	kKUT4	2010	CO,SS,NP,AB			0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	8	9
							2011	AG,SS,NP,AB			0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6	2	3	0	0	0	0	14	14
					kKUT4_sh	kKUT4_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				245.143	kKUT6	kKUT6	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kKUT6_OH1	2010	CO,AG,SS			0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	7	8
				246.064	kKUT7	kKUT7	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				242.676	kKUT8	kKUT8	2010	CO,AG,SS			0	0	51	0	51	0	0	12	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	61	112
							2011	CO,AG,SS			0	0	12	0	12	0	0	21	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	66	78
						kKUT8_OH1	2010	CO,DV,SS			0	0	2	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	17	19
						kKUT8_OH2	2010	CO,DV			0	0	5	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
					kKUT8_sh	kKUT8_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				243.192	kKUT9	kKUT9	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				239.829	kKUT11	kKUT11	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				239.998	kKUT12	kKUT12	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kKUT12_awp	kKUT12_awp	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				242.424	kKUT13	kKUT13	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						kKUT13_OH1	2010	CO,SS			0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	7

Table 1 (Page 19 of 19)
Fish Sampling Results for Sampling Sites along the Proposed Donlin Gold Natural Gas Pipeline Route (2010-2013)

Drainage	Mainstem	*Tributary*	Sub Trib	MP[1]	Crossing[2]	Sampling Site[3]	Year	Species Codes	No Fish Caught	Not Sampled[4]	Salmon: Chinook salmon	Salmon: Chum salmon	Salmon: Coho salmon	Salmon: Sockeye salmon	Salmon: Salmon Total	Non Salmon: Rainbow trout	Non Salmon: Dolly Varden	Non Salmon: Arctic grayling	Non Salmon: Round whitefish	Non Salmon: Least cisco	Non Salmon: Sheefish	Non Salmon: Whitefish spp	Non Salmon: Longnose sucker	Non Salmon: Slimy sculpin	Non Salmon: Northern pike	Non Salmon: Alaska blackfish	Non Salmon: Alaskan brook lamprey	Non Salmon: Lamprey spp	Non Salmon: Burbot	Non Salmon: Nine-spine stickleback	Non Salmon: Three-spine stickleback	Non Salmon: Non-Salmon Total	Fish Total
Kuskokwim	Tribs cont.			244.366	kKUT14	kKUT14	2010	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
							2011	CO,SS			0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4
				244.714	kKUT16	kKUT16	2010	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
							2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				235.167	kKUT27	kKUT27	2010	DV			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
							2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						kKUT27_OH1	2010	DV			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
					kKUT27_sh	kKUT27_sh	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				238.795	kKUT95	kKUT95	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kKUT95_sh	kKUT95_sh	2013	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				243.075	kKUT96	kKUT96	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
					kKUT97_sh	kKUT97_sh	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					kKUT98_ams	kKUT98_ams	2011	AG,SS,BU			0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	1	0	0	17	19
				242.067	DR100	DR100	2011	Ø	X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				239.996	DR89	DR89	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				243.426	DR92	DR92	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				241.830	DR95	DR95	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				241.184	DR99	DR99	2011	•		X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kuskokwim Total					**298 (46 ANAD)**	**366**	**595**		**120**	**318**	**6**	**0**	**464**	**3**	**473**	**0**	**2164**	**93**	**73**	**2**	**14**	**36**	**1296**	**1953**	**14**	**11**	**0**	**5**	**4**	**0**	**0**	**5665**	**6597**
Grand Total					**574 (75 ANAD)**	**671**	**1030**		**207**	**545**	**65**	**3**	**1265**	**10**	**1343**	**116**	**3326**	**132**	**73**	**2**	**14**	**36**	**1374**	**3498**	**14**	**11**	**7**	**9**	**9**	**56**	**333**	**9010**	**11151**

Table represents juvenile/resident fish collected along the proposed natural gas pipeline route. Data from Donlin Gold Natural Gas Pipeline Project , 2010 - 2013 Aquatics Surveys (OtterTail Environmental, Inc. December 31, 2012). Format was adjusted for Plan of Developement Document.

1) Pipeline mile post

2) Crossing is the code for the original surveyor's crossing location. Crossings shown in red are ANADROMOUS. Drainage totals represent a count of the number of crossings within the drainage.

3) Refer to Map Book for site locations. Drainage totals represent a count of sampling sites within the drainage.

4) Crossings previously documented as anadromous by the Alaska Department of Fish and Game's (ADFG) Anadromous Waters Catalog (AWC) were not sampled.