

[illegible]

Method of Determination:

3. _____ Delivery System Diagram Attached (required). Indicate all major components and distances between components. Indicate weir size/pipe as applicable.
- ☒ Map Attached Showing Location(s) of point(s) of diversion and place(s) of use (required). Scale must be 1:24,000 or greater.
- ☒ Aerial Photo Attached (required for irrigation of 10+ acres).
- ☒ Photo of Diversion and System Attached

4.

<u>Well or Diversion ID No.*</u>	<u>Motor Make</u>	<u>Hp</u>	<u>Motor Serial No.</u>	<u>Pump Make</u>	<u>Pump Serial No. or Discharge Size</u>
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

*Code to correspond with No. on map and aerial photo

D. FLOW MEASUREMENTS

1.

<u>Measurement Equipment</u>	<u>Type</u>	<u>Make</u>	<u>Model No.</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Size</u>	<u>Calib. Date</u>
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

2. Measurements: 5 gallon bucket
filled 5 gal in 30 sec

E. FLOW CALCULATIONS

_____ Additional Computation Sheets Attached

Measured Method:

$$5 \text{ gal in } 30 \text{ sec}$$

$$10 \text{ gpm} = 0.02 \text{ cfs}$$

F. VOLUME CALCULATIONS

1. Volume Calculations for Irrigation:

$$V_{I.R.} = (\text{Acres Irrigated}) \times (\text{Irrigation Requirement}) =$$

$$V_{D.R.} = [\text{Diversion Rate (cfs)}] \times (\text{Days in Irrigation season}) \times 1.9835 =$$

$$V = \text{Smaller of } V_{I.R.} \text{ and } V_{D.R.} =$$

2. Volume Calculations for Other Uses:

G. NARRATIVE/REMARKS/COMMENTS

THE WATER IS DIVERTED OUT OF HAYDEN LAKE FOR 2 SPICKETS AND 1 TOILET. THE MEASUREMENT AT ONE SPICKET IS 5 GALLONS IN 30 SECONDS.

Have conditions of permit approval been met? ☒ Yes ☐ No

H. RECOMMENDATIONS

1. Recommended Amounts

<u>BENEFICIAL USE</u>	<u>PERIOD OF USE</u>	<u>DIVERSION RATE</u>	<u>ANNUAL VOLUME</u>
DOMESTIC	01/01 to 12/31	0.020 CFS	
<u>Totals:</u>		0.020 CFS	1.20 AF

2. Recommended Amendments

☐ Change P.D. as reflected above ☐ Add P.D. as reflected above ☐ None

☐ Change P.U. as reflected above ☐ Add P.U. as reflected above ☐ Other

I. AUTHENTICATION

Field Examiner's Name Chad H Goodwin Date 5-23-2007

Reviewer [Signature] Date 5/23/07

95-9289



0.04 0 0.04 0.08 Miles

-  GCDB52N03W GCDB
-  GCDB51N03W GCDB
-  Right POD
-  Administrative BasinsAdminbas.shp
-  Pou.shp
-  Pod.shp





FROM PLACE OF USE TO
POINT OF DIVERSION



POINT OF DIVERSION



PUMP



PUMP INFO PLATE



SPICKET #1



SPICKET #2



SYSTEM







Goulds Pumps ITT Industries Inc.



LISTED
6182

J10S



MODEL NO.

102548

H0544080

A.O. SMITH

ELECTRICAL PRODUCTS
COMPANY

MODEL C48A95A06 SER 8F05

HP 1 VOLTS 115/230

RPM 3450 ROT

AMPS 13.0/6.5 16.2/8.1

HZ 60 SF 1.4 FR 56J PH 1

TEMPERATURE CET52ABN AMB 40 °C

ENCL TYPE UC

OUTY CONT CODE K

GOULDS NO. J06853L

WARNING

- CONNECT GROUND WIRE TO GREEN GROUNDING SCREW BEFORE OPERATING MOTOR.
- REPLACE ALL COVERS BEFORE OPERATION.
- DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING.
- POWER SOURCE MUST AGREE WITH NAMEPLATE.

ELECTRICAL HAZARD CAN CAUSE SEVERE INJURY OR DEATH

AVERTISSEMENT

- RELIER LE FIL DE MISE À LA TERRE À LA VIS DE MISE À LA TERRE DU MOTEUR (VERT) AVANT UTILISATION.
- REMPLACER TOUS LES COUVERCLES AVANT DE METTRE EN MARCHE.
- DÉBRANCHER LE COURANT AVANT L'ENTRÉE EN SERVICE.
- LA SOURCE DE PUISSANCE DOIT S'ACCORDER À LA PLaque SIGNALÉTIQUE.

PRECAUCION

- ANTES DE OPERAR EL MOTOR CONECTE EL CABLE DE TERMINAL, TORNILLO VERDE DE TIERRA.
- REEMPLACE TODAS LAS CUBIERTAS ANTES DE OPERAR.
- DESCONECTE LA ENERGIA ANTES DE DAR MANTENIMIENTO.
- SELECCIONE LA FUENTE DE ENERGIA DE ACUERDO A LA PLACA DATOS DEL MOTOR.

UNA DESCARGA ELECTRICA PUEDE CAUSAR LESIONES SEVERAS O AUN LA MUERTE.

HAZARDOUS VOLTAGE. Disconnect and lockout power prior to performing service or maintenance. Refer to instruction manual for proper installation. Electrical and plumbing installation must conform to local and national codes. Do not run pump dry. Do not operate at closed discharge. Failure to follow warning instructions may result in personal injury, death and/or damage.

Tension dangereuse. Verrouiller la source d'alimentation électrique en position d'arrêt avant d'effectuer tout travail d'entretien ou de réparation. Voir le manuel de directions pour l'installation correcte. Les installations électriques et de plomberie doivent être conformes aux prescriptions des codes provinciaux et nationaux pertinents. Ne pas faire fonctionner la pompe à sec ni laisser le robinet de retour de refoulement fermé pendant le fonctionnement de cette dernière. Le non-respect des avertissements peut causer des blessures, voire la mort, ainsi que des dommages matériels.

Tensión peligrosa. Desconecte y bloquee el suministro eléctrico antes de realizar trabajo de servicio o mantenimiento. Consulte el manual de instrucciones en cuanto a la instalación correcta. Las instalaciones eléctricas y de tuberías deben cumplir con los códigos locales y nacionales. No haga funcionar la bomba con la válvula de retroceso cerrada. Si se hace caso omiso de las instrucciones en esta advertencia, podría ocasionar lesiones o aún la muerte de personas y daños materiales.

GRD

230V. CONNECTION IS SHOWN TO CHANGE TO 115V. MOVE THE BLACK PLUG TO ALIGN THE ARROWS AT THE 115V LOCATION.

ACCEPTABLE FOR FIELD WIRING. USE COPPER CONDUCTORS ONLY. INSTALL MOTOR INTO CONDUIT.

PERMANENTLY LUBRICATED BEARING

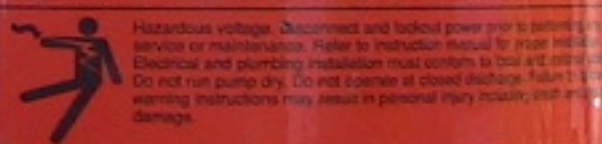
SC080116

NEUTRAL

LINE

GROUND

⚠ WARNING ⚠ AVERTISSEMENT ⚠ ADVERTENCIA



Tension dangereuse. Verrouiller la source d'alimentation électrique en position d'arrêt avant d'effectuer tout travail d'entretien ou de réparation. Voir le manuel de directions pour l'installation correcte. Les installations électriques et de plomberie doivent être conformes aux prescriptions des codes provinciaux et nationaux pertinents. Ne pas faire fonctionner la pompe à sec ni laisser le robinet de retour de refoulement fermé pendant le fonctionnement de cette dernière. Le non-respect des avertissements peut causer des blessures, voire la mort, ainsi que des dommages matériels.

Tensión peligrosa. Desconecte y bloquee el suministro eléctrico antes de realizar trabajo de servicio o mantenimiento. Consulte el manual de instrucciones en cuanto a la instalación correcta. Las instalaciones eléctricas y de tuberías deben cumplir con los códigos locales y nacionales. No haga funcionar la bomba con la válvula de retroceso cerrada. Si se hace caso omiso de las instrucciones en esta advertencia, podría ocasionar lesiones o aún la muerte de personas y daños materiales.

GOULDS PUMPS



