pH

	NP	NC	EC	CD	HV	PA	NA	SA	MV	RC	PL	PN	NL	PP	MS
NP		-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
NC			-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
EC				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CD					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HV						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA							-	-	-	-	-	-	-	-	-
NA								-	-	-	-	-	-	-	-
SA									-	-	-	-	-	-	-
MV										-	-	-	-	-	-
RC											-	-	-	-	-
PL												-	-	-	-
PN													-	-	-
NL														-	-
PP															-
MS															

Ca^{2+}

	NP	PA	NC	EC	PP	MS	RC	PL	CD	SA	MV	NL	NA	HV	PN
NP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NC				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EC					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS							-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC								-	-	-	-	-	-	-	-
PL									-	-	-	-	-	-	-
CD										-	-	-	-	-	-
SA											-	-	-	-	-
MV												-	-	-	-
NL													-	-	-
NA														-	-
HV															-
NP															

NO_3^-

	PA	MS	PP	PL	EC	MV	CD	PN	NC	HV	NL	NA	RC	SA	NP
PA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PL					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EC						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MV							-	-	-	-	-	-	-	-	-
CD								-	-	-	-	-	-	-	-
PN									-	-	-	-	-	-	-
NC										-	-	-	-	-	-
HV											-	-	-	-	-
NL												-	-	-	-
NA													-	-	-
RC														-	-
SA															-
NP															

Total N

	PA	MS	PP	PL	NL	RC	EC	PN	SA	NA	NC	MV	HV	CD	NP
PA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PL					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NL						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC							-	-	-	-	-	-	-	-	-
EC								-	-	-	-	-	-	-	-
PN									-	-	-	-	-	-	-
SA										-	-	-	-	-	-
NA											-	-	-	-	-
NC												-	-	-	-
MV													-	-	-
HV														-	-
CD															-
NP															

Lake area

	NP	MV	HV	NA	CD	PN	NC	EC	SA	NL	MS	PL	PA	PP	RC
NP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MV			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HV				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CD						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN							-	-	-	-	-	-	-	-	-
NC								-	-	-	-	-	-	-	-
EC									-	-	-	-	-	-	-
SA										-	-	-	-	-	-
NL											-	-	-	-	-
MS												-	-	-	-
PL													-	-	-
PA														-	-
PP															-
RC															

Hydration

	RC	MS	PP	PA	EC	PL	PN	NL	NC	HV	NA	NP	MV	CD	SA
RC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EC						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PL							-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN								-	-	-	-	-	-	-	-
NL									-	-	-	-	-	-	-
NC										-	-	-	-	-	-
HV											-	-	-	-	-
NA												-	-	-	-
NP													-	-	-
MV														-	-
CD															-
SA															

Na^+

	NP	PA	PP	PA	MS	EC	CD	NC	HV	MV	NA	NL	SA	PL	RC
NP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EC							-	-	-	-	-	-	-	-	-
CD								-	-	-	-	-	-	-	-
NC									-	-	-	-	-	-	-
HV										-	-	-	-	-	-
MV											-	-	-	-	-
NA												-	-	-	-
NL													-	-	-
SA														-	-
PL															-
RC															

PO_4^{3-}

	PP	PN	MS	NL	NA	PA	PL	SA	EC	NP	MV	CD	HV	NC	RC
PP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NL					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NA						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA							-	-	-	-	-	-	-	-	-
PL								-	-	-	-	-	-	-	-
SA									-	-	-	-	-	-	-
EC										-	-	-	-	-	-
NP											-	-	-	-	-
MV												-	-	-	-
CD													-	-	-
HV														-	-
NC															-
RC															

Organic matter

	PA	RC	PP	MS	EC	NL	PL	PN	HV	NC	NA	NP	CD	SA	MV
PA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EC						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NL							-	-	-	-	-	-	-	-	-
PL								-	-	-	-	-	-	-	-
PN									-	-	-	-	-	-	-
HV										-	-	-	-	-	-
NC											-	-	-	-	-
NA												-	-	-	-
NP													-	-	-
CD														-	-
SA															-
MV															

K^+

	PA	PP	PP	MS	RC	PL	PN	HV	SA	CD	NA	EC	NC	MV	NL
PA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PL							-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN								-	-	-	-	-	-	-	-
HV									-	-	-	-	-	-	-
SA										-	-	-	-	-	-
CD											-	-	-	-	-
NA												-	-	-	-
EC													-	-	-
NC														-	-
MV															-
NL															

SO_4^{2-}

	PP	PA	MS	RC	CD	EC	MV	NC	NA	PL	PN	HV	NP	SA
PP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CD						-	-	-	-	-	-	-	-	-
EC							-	-	-	-	-	-	-	-
MV								-	-	-	-	-	-	-
NC									-	-	-	-	-	-
NA										-	-	-	-	-
PL											-	-	-	-
PN												-	-	-
HV													-	-
NP														-
SA														

SiO_2 dissolved

	EC	PA	PP	CD	RC	MS	PL	PN	MV	NL	HV	NA	NC	NP	SA
EC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CD					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS							-	-	-	-	-	-	-	-	-
PL								-	-	-	-	-	-	-	-
PN									-	-	-	-	-	-	-
MV										-	-	-	-	-	-
NL											-	-	-	-	-
HV												-	-	-	-
NA													-	-	-
NC														-	-
NP															-
SA															