



Soil Salinity Survey (V2)

بررسی شوری خاک (ورژن 2)

Translated by: Tara Kamran

ترجمه: تارا کامران

24.04.2013

اصلاحات کوچکی ایجاد شده، در ارتباط با نمونه برداری خاک، که با رنگ زرد نشان داده شده است.

هدف از این بررسی فراهم کردن اطلاعات در مورد انباشتگی نمک ها در زیرخاک در مناطق نیمه بیابانی داخل استان است.

این بررسی باید به عنوان قسمتی از "بررسی سریع چشمه" و یا قسمتی از "بررسی مشخصات مقطع رودخانه" انجام پذیرد. نباید ضروری باشد که یک سفر جداگانه و انحصاری برای نمونه برداری خاک سازمان دهی شود.

8 محل باید نمونه برداری شوند. محل های پیشنهاد شده زیر فقط آزمایشی و امتحانی هستند – آنها از لحاظ دسترسی و امنیت در نظر گرفته شده اند:

3 محل در رسوبات نئوژن

- در قسمت شرقی شیرین تگاب و جنوب دره آستانه در حوالی N 36.122 و E 64.939

- در قسمت شرق شیرین تگاب در حوالی N 36.286 و E 64.982

- در قسمت جنوب میمنه در حوالی N 35.823 و E 64.737

3 محل در رسوبات آبرفتی کواترنر (چهارتایی)

- درست در جنوب میمنه (اما نه در زمین های کشاورزی و شهری) در حوالی N 35.889 و E 64.777

- در دره شیرین تگاب، در نزدیکی پتا تباع، در حوالی N 36.558 و E 64.910

- در مناطق نیمه بیابانی قرم قول، در حوالی N 36.847 و E 64.989

2 محل در رسوبات لسی

- درست در شمال غربی میمنه در حوالی N 35.944 و E 64.705

- بین رودخانه های شیرین تگاب و میمنه در قسمت شمالی منطقه شیرین تگاب، به عنوان مثال در حوالی N 36.305 و E 64.836

این منابع شبکه ای باید فقط به عنوان نشان دهنده تفسیر شوند، ما فقط یک توزیع میان زمین شناسی خاک های متفاوت و مکان های تحت پوشش می خواهیم.

در هر یک از این 8 مکان

- امنیت و امکان معدن ها باید ارزیابی شود.

- یک گودال آزمایشی در حدود 70 سانتی متر باید با دست حفر شود. برای تکمیل، از گودال آزمایشی باید عکس برداری شود. نمونه خاک های مواجهه شده باید توصیف شوند و توسط یک زمین شناس انجام شود.

- گودال آزمایشی باید در "خاک طبیعی" باشد ، به این معنا که دور از جاده های اصلی، زمین های کشاورزی یا مناطق شهری یا هر گونه منبع آلودگی انسانی باشد.

- دو نمونه یک و نیم کیلوگرمی از خاک باید گرفته شود، از عمق تقریباً 40 سانتی متری در داخل گودال آزمایشی. نمونه ها باید همیشه از زیر هرگونه لایه خاک ارگانیک (آلی) گرفته شوند. دو نمونه باید از جهات مخالف گودال آزمایشی گرفته شوند.

- دو نمونه یک و نیم کیلوگرمی از خاک باید از عمق تقریباً 70 سانتی متری در داخل گودال آزمایشی گرفته شود. نمونه ها باید همیشه از زیر هرگونه لایه خاک ارگانیک (آلی) گرفته شوند و دو نمونه باید از جهات مخالف گودال آزمایشی گرفته شوند.

- در طول نمونه برداری، تماس دست با خاک باید به حداقل رسانده شود. نمونه ها باید از دیواره گودال به وسیله یک فولاد ضد زنگ، بیل یا بیلچه رنگ نشده، یا یک بیلچه تمیز پلاستیکی گرفته شوند.

- علاوه بر این، اگر با هر گونه افق های نمک یا خاک سفت مواجه شدید، یک نمونه جدا و تکی از آن نیز باید گرفته شود. - نمونه ها نباید از زیر هیچگونه بستر آب گرفته شوند.

- هر گودال آزمایشی باید عکس برداری شود و جهت یابی GPS انجام پذیرد.

- بنابراین چهار نمونه باید از هر محل گرفته شود. هر یک از نمونه ها باید جداگانه در کیسه های قهوه ای ژئوشیمیایی درجه قوی، یا کیسه های پلی اتیلنی قابل مهروموم شدن یا جعبه های نمونه گیری پلی اتیلنی تمیز قابل مهروموم شدن، بسته بندی شوند.

- نمونه ها باید به طور واضح با نام محل، شماره نمونه، تاریخ، عمق و نام نمونه بردار علامت گذاری شوند.

- گودال آزمایشی باید بعد از نمونه برداری به طور ایمن دوباره پر شود.

- نمونه ها باید در جای سرد و تاریک نگهداری شوند و برای بررسی ها باید در اسرع وقت به آزمایشگاه DACAAR در کابل تحویل داده شوند.

توجه کنید: همه نمونه های خاک باید یک شماره واحد داشته باشند، که باید با یک مداد ضدآب بر روی یک برچسب بر روی کیسه نمونه خاک و همچنین بر روی برگه زمینه ثبت شود. به عنوان مثال:

NOR-GW-SS-01 40a



(شماره ترتیبی = 01، نمونه خاک = SS، GW=Gurziwan، NOR=NORPLAN)

این اطلاعات باید با یکی از پسوند های زیر همراه شود:

نمونه از عمق 40 سانتی متری جمع آوری شده است = 40a یا 40b

نمونه از عمق 70 سانتی متری جمع آوری شده است = 70a یا 70b

برگه ثبت محل برای نقاط بررسی خاک

بررسی شوری خاک سال 2013 استان فریاب			
منطقه:		روستا:	
نام محل (در صورت وجود):		طول و عرض جغرافیایی (اعشاری):	
ارتفاع تقریبی (m asl)		به عنوان مثال شهری، زمین آبیاری، نیمه بیابانی	
استفاده از زمین:		تعداد مراجع دوربین های عکاسی	
تاریخ و زمان عکس ها		نمونه های خاک	
مرجع نمونه: عمق (cm bgl):		سانتی متر زیر سطح زمین (bgl)	
مرجع نمونه: عمق (cm bgl):		مرجع نمونه: عمق (cm bgl):	
مرجع نمونه: عمق (cm bgl):		مرجع نمونه: عمق (cm bgl):	
مرجع نمونه: عمق (cm bgl):		مرجع نمونه: عمق (cm bgl):	
ستون عمق توصیف		شرح و توصیف مشخصات خاک	
0 سانتی متر			
70 سانتی متر			
تاریخ:		ثبت شده توسط:	
زمان:		نام:	