

Kontakt: kundservice@sgu.se

PRODUKT: BERGARTSKEMI (VISNINGSTJÄNST)

Kort information om innehållet i visningstjänsten

Visningstjänsten *Bergartskemi* innehåller information om olika grundämnen i bergartsprov från Sverige. Provtagning har i huvudsak skett i anslutning till ordinarie fältarbeten vid SGU. En del analysvärden är hämtade från litteraturen och andra är inhämtade från prospekteringsbolag. Analys har skett med olika så kallade analyspaket och analysmetoder, även olika laboratorier har använts över tiden. Datamängden Bergartskemi innehåller lägesuppgifter, kort beskrivning samt kemiska analyser av bergartsprover. Mängden information om proven, provtagningsmetodik, analys- och provberedningsmetod, analyslaboratorium och mängden analyserade element varierar stort.

Ett urval och en gruppering av element har gjorts för att särredovisa element som bedömts vara särskilt intressanta i prospekteringssammanhang, eller med toxiska egenskaper för dricksvatten. Samtliga analyserade element och provtagningsplatser redovisas dessutom i ett gemensamt lager.

Version: WMS 1.3.0

URL: <https://resource.sgu.se/service/wms/130/bergartskemi>

Operationer: GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic

Format: image/png, image/jpeg, image/gif

Ingående lager

Tjänsten innehåller två grupplager (*Urval, prospekteringsintressanta element* samt *Urval, element med toxiska egenskaper för dricksvatten*). Vissa lager redovisas i båda grupplagren och upprepas därför i tabellen.

| Namn | Titel | Stilnamn | Visningsskala |
|---|--|--------------------|----------------------|
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI | Samtliga element och provtagningspunkter | BERGARTSKEMI_alla | Synlig i alla skalor |
| <i>Urval, prospekteringsintressanta element</i> | | | |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.AG | Silver, Ag ppm | BERGARTSKEMI_ag | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.AS | Arsenik, As ppm | BERGARTSKEMI_as | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.AU | Guld, Au ppm | BERGARTSKEMI_au | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.B | Bor, B ppm | BERGARTSKEMI_b | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.BE | Beryllium, Be ppm | BERGARTSKEMI_be | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.BI | Vismut, Bi ppm | BERGARTSKEMI_bi | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.CO | Kobolt, Co ppm | BERGARTSKEMI_co | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.CR | Krom, Cr ppm | BERGARTSKEMI_cr | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.CU | Koppar, Cu ppm | BERGARTSKEMI_cu | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.FE2O3 | Järn, Fe2O3 % | BERGARTSKEMI_fe2o3 | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.FEO | Järn, FeO % | BERGARTSKEMI_feo | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.FE | Järn, Fe ppm | BERGARTSKEMI_fe | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.GA | Gallium, Ga ppm | BERGARTSKEMI_ga | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.GE | Germanium, Ge ppm | BERGARTSKEMI_ge | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.HF | Hafnium, Hf ppm | BERGARTSKEMI_hf | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.IN | Indium, In ppm | BERGARTSKEMI_in | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.MNO | Mangan, MnO % | BERGARTSKEMI_mno | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.MN | Mangan, Mn ppm | BERGARTSKEMI_mn | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.MO | Molybden, Mo | BERGARTSKEMI_mo | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.NB | Niob, Nb ppm | BERGARTSKEMI_nb | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.NI | Nickel, Ni ppm | BERGARTSKEMI_ni | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.PB | Bly, Pb ppm | BERGARTSKEMI_pb | Synlig i alla skalor |

| | | | |
|---|--|------------------------|----------------------|
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.PGE | Platinagruppens element (PGE total Pt+Pd) ppm | BERGARTSKEMI_pge_total | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.REE | Sällsynta jordartsmetaller (REE total + Y) ppm | BERGARTSKEMI_ree_total | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.SB | Antimon, Sb ppm | BERGARTSKEMI_sb | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.SC | Skandium, Sc ppm | BERGARTSKEMI_sc | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.SN | Tenn, Sn ppm | BERGARTSKEMI_sn | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.TA | Tantal, Ta ppm | BERGARTSKEMI_ta | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.TE | Tellur, Te ppm | BERGARTSKEMI_te | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.V | Vanadin, V ppm | BERGARTSKEMI_v | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.W | Volfram, W ppm | BERGARTSKEMI_w | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.ZN | Zink, Zn ppm | BERGARTSKEMI_zn | Synlig i alla skalor |
| <i>Urval, element med toxiska egenskaper för dricksvatten</i> | | | |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.AS | Arsenik, As ppm | BERGARTSKEMI_as | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.B | Bor, B ppm | BERGARTSKEMI_b | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.CD | Kadmium, Cd ppm | BERGARTSKEMI_cd | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.F | Fluor, F ppm | BERGARTSKEMI_f | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.HG | Kvicksilver, Hg ppm | BERGARTSKEMI_hg | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.MNO | Mangan, MnO % | BERGARTSKEMI_mno | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.MN | Mangan, Mn ppm | BERGARTSKEMI_mn | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.NI | Nickel, Ni ppm | BERGARTSKEMI_ni | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.PB | Bly, Pb ppm | BERGARTSKEMI_pb | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.SB | Antimon, Sb ppm | BERGARTSKEMI_sb | Synlig i alla skalor |
| SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI.U | Uran, U ppm | BERGARTSKEMI_u | Synlig i alla skalor |

Koordinatsystem som stöds

| Koordinatsystem | |
|---|--|
| EPSG:2400 (RT90 2.5 gon W - deprecated) | EPSG:3015 (SWEREF99 18 45) |
| EPSG:3006 (SWEREF99 TM) | EPSG:3016 (SWEREF99 20 15) |
| EPSG:3007 (SWEREF99 12 00) | EPSG:3017 (SWEREF99 21 45) |
| EPSG:3008 (SWEREF99 13 30) | EPSG:3018 (SWEREF99 23 15) |
| EPSG:3012 (SWEREF99 14 15) | EPSG:3021 (RT90 2.5 gon V) |
| EPSG:3009 (SWEREF99 15 00) | EPSG:3857 (WGS 84 / Pseudo-Mercator) |
| EPSG:3013 (SWEREF99 15 45) | EPSG:4258 (ETRS89) |
| EPSG:3010 (SWEREF99 16 30) | EPSG:4326 (WGS 84) |
| EPSG:3014 (SWEREF99 17 15) | EPSG:900913 (Google Maps Global Mercator - unofficial) |
| EPSG:3011 (SWEREF99 18 00) | |

Referenser

Läs mer om den bakomliggande datamängden här:

<https://resource.sgu.se/dokument/produkter/bergartskemi-beskrivning.pdf>

<https://resource.sgu.se/dokument/produkter/lithogeochemistry-description.pdf> (in english)

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

| Dokumentversion | Fastställt datum | Förändring |
|-----------------|------------------|---------------------|
| 1.0 | 2019-06-11 | Ursprunglig version |

Innehåll och struktur

Samtliga element och provtagningspunkter

Information om olika grundämnen i bergartsprov tagna i Sverige (punkter).

I detta lager redovisas analysresultat för samtliga analyserade element. Ett urval av element som bedömts vara särskilt intressanta i prospekteringsammanhang, eller vilka har toxiska egenskaper för dricksvatten redovisas även i enskilda lager så de kan presenteras var och en för sig. Dessa har samma struktur som i nedanstående tabell, men redovisar endast analysresultaten för det aktuella elementet och beskrivs inte vidare i detta dokument.

Lager: SE.GOV.SGU.BERGARTSKEMI

| Kolumnnamn | Beskrivning av innehåll | Kommentar |
|------------|---|--|
| PROV_ID | Provid | Ex. CLU140008A |
| KEM_ID | Kemianalysnr | Ex. 1 |
| ALT_ID | Alternativt idnr | Ex. CLU140008 |
| EXT_ID | Externt idnr (ej SGU prov) | Ex. Bh.nr.35 |
| N | Nord-koordinat | SWEREF99TM (EPSG:3006) |
| E | Öst-koordinat | SWEREF99TM (EPSG:3006) |
| BART | Bergartskod | Ex. 1033 |
| BART_TX | Bergart i klartext | Ex. Diorit |
| T_BART | Bergartskod | Ex. 1022 |
| T_BART_TX | Bergart i klartext | Ex. Gabbro |
| STRAT_P | Stratigrafisk position, numeriskt värde | Ex. 130 |
| STRAT_P_TX | Stratigrafisk position, klartext | Ex. Intrusivbergart GSDG ca 1,88-1,86 Ga |
| BART_KEMI | Bergart fritext baserat på kemianalys. Här kan anges tolkning och klassificering från den aktuella analysen | Ex. arkos, trakybasalt (hawaii), ultramafisk kumulat, mineraliserat, PGE anomal |
| BART_ANM | Bergart, fritext. Kort beskrivning av provtagen bergart med ev. strukturer | Ex. ca 1,9, 4087, vulk (2), Dacit?, migmatit |
| STRAT_ANM | Stratigrafi, tilläggsinformation för ålder/enhet som ger ytterligare kontext eller avser osäkerhet | Ex. TMB, Senorogen, 154, ÖS-ådergnejs (1600-1700 Ma) |
| LAB | Namn på lab som utfört analysen | Ex. ALS |
| STUFF_DAT | Datum då stuff togs | Ex. 2014-06-27 |
| ANALYS_DAT | Datum då analysen utfördes | Ex. 2014-08-27 |
| MALFAT | Typ av malfat | Ex. LM 5 (Cr, Fe, Mn) |
| KARTUNDER | Vad man har använt för metod vid koordinatsättning | Ex. GPS (eller karta) |
| GEOLOG | Namnkod för karterande geolog | Ex. CLU |
| REF_DOCNO | Georegister referensdokumentnr. (SGU) | Ex. 0 |
| REFERENCE | Källreferens | Ex. SGU K 12 |
| STUFF_ANM | Anmärkning rörande stuff, syftet med provtagningen, teknisk information, borrhålsnummer, borrhålsdjup, litet prov, vittrat prov | Ex. proj 80005/1106301, Dateringsprov, Banmossen, bh 91001, 14m |
| ANALYSPKT | Labbets analyspaket som använts | Ex. ICP-ES, ICP-MS, Leco |
| SIO2_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| SIO2_TXT | Kemianalysvärde för element SIO2 i % | Värde i textformat |
| SIO2_NUM | Kemianalysvärde för element SIO2 i % | Värde i numeriskt format. Värde -9999 motsvarar NULL, ingen analys är genomförd. |
| SIO2_MET | Analysmetod | |
| AL2O3_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |

| | | |
|-----------------|---|---------------------------------------|
| AL2O3_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element AL2O3 i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| AL2O3_MET | Analysmetod | |
| FE2O3_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| FE2O3_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element FE2O3 i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| FE2O3_MET | Analysmetod | |
| FEO_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| FEO_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element FEO i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| FEO_MET | Analysmetod | |
| CAO_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| CAO_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element CAO i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| CAO_MET | Analysmetod | |
| MGO_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| MGO_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element MGO i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| MGO_MET | Analysmetod | |
| NA2O_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| NA2O_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element NA2O i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| NA2O_MET | Analysmetod | |
| K2O_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| K2O_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element K2O i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| K2O_MET | Analysmetod | |
| CR2O3_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| CR2O3_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element CR2O3 i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| CR2O3_MET | Analysmetod | |
| TIO2_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| TIO2_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element TIO2 i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| TIO2_MET | Analysmetod | |
| MNO_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| MNO_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element MNO i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| MNO_MET | Analysmetod | |
| P2O5_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| P2O5_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element P2O5 i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| P2O5_MET | Analysmetod | |
| SRO_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| SRO_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element SRO i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| SRO_MET | Analysmetod | |
| BAO_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| BAO_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element BAO i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| BAO_MET | Analysmetod | |
| C_TOT_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| C_TOT_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element C totalhalt i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| C_TOT_MET | Analysmetod | |
| S_TOT_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| S_TOT_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element S totalhalt i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| S_TOT_MET | Analysmetod | |
| LOI_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| LOI_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element LOI i % | Se exempel för första elementet SiO2. |
| LOI_MET | Analysmetod | |
| AG_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| AG_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element AG i ppm | Se exempel för första elementet SiO2. |

| | | |
|--------------|---|---------------------------------------|
| AG_MET | Analysmetod | |
| AS_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| AS_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element AS i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| AS_MET | Analysmetod | |
| AU_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| AU_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element AU i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| AU_MET | Analysmetod | |
| B_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| B_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element B i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| B_MET | Analysmetod | |
| BA_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| BA_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element BA i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| BA_MET | Analysmetod | |
| BE_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| BE_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element BE i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| BE_MET | Analysmetod | |
| BI_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| BI_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element BI i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| BI_MET | Analysmetod | |
| CD_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| CD_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element CD i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| CD_MET | Analysmetod | |
| CE_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| CE_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element CE i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| CE_MET | Analysmetod | |
| CO_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| CO_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element CO i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| CO_MET | Analysmetod | |
| CR_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| CR_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element CR i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| CR_MET | Analysmetod | |
| CS_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| CS_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element CS i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| CS_MET | Analysmetod | |
| CU_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| CU_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element CU i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| CU_MET | Analysmetod | |
| DY_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| DY_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element DY i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| DY_MET | Analysmetod | |
| ER_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| ER_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element ER i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| ER_MET | Analysmetod | |
| EU_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| EU_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element EU i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| EU_MET | Analysmetod | |
| F_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| F_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element F i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| F_MET | Analysmetod | |

| | | |
|--------------|---|---------------------------------------|
| FE_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| FE_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element FE i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| FE_MET | Analysmetod | |
| GA_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| GA_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element GA i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| GA_MET | Analysmetod | |
| GD_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| GD_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element GD i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| GD_MET | Analysmetod | |
| GE_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| GE_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element GE i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| GE_MET | Analysmetod | |
| HF_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| HF_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element HF i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| HF_MET | Analysmetod | |
| HG_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| HG_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element HG i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| HG_MET | Analysmetod | |
| HO_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| HO_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element HO i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| HO_MET | Analysmetod | |
| IN_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| IN_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element IN i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| IN_MET | Analysmetod | |
| LA_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| LA_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element LA i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| LA_MET | Analysmetod | |
| LI_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| LI_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element LI i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| LI_MET | Analysmetod | |
| LU_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| LU_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element LU i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| LU_MET | Analysmetod | |
| MN_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| MN_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element MN i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| MN_MET | Analysmetod | |
| MO_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| MO_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element MO i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| MO_MET | Analysmetod | |
| NB_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| NB_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element NB i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| NB_MET | Analysmetod | |
| ND_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| ND_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element ND i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| ND_MET | Analysmetod | |
| NI_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| NI_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element NI i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| NI_MET | Analysmetod | |
| PB_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |

| | | |
|--------------|---|---------------------------------------|
| PB_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element PB i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| PB_MET | Analysmetod | |
| PD_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| PD_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element PD i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| PD_MET | Analysmetod | |
| PR_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| PR_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element PR i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| PR_MET | Analysmetod | |
| PT_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| PT_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element PT i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| PT_MET | Analysmetod | |
| RB_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| RB_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element RB i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| RB_MET | Analysmetod | |
| RE_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| RE_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element RE i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| RE_MET | Analysmetod | |
| SB_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| SB_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element SB i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| SB_MET | Analysmetod | |
| SC_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| SC_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element SC i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| SC_MET | Analysmetod | |
| SE_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| SE_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element SE i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| SE_MET | Analysmetod | |
| SM_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| SM_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element SM i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| SM_MET | Analysmetod | |
| SN_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| SN_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element SN i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| SN_MET | Analysmetod | |
| SR_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| SR_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element SR i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| SR_MET | Analysmetod | |
| TA_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| TA_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element TA i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| TA_MET | Analysmetod | |
| TB_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| TB_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element TB i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| TB_MET | Analysmetod | |
| TE_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| TE_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element TE i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| TE_MET | Analysmetod | |
| TH_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| TH_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element TH i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| TH_MET | Analysmetod | |
| TL_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| TL_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element TL i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |

| | | |
|--------------|---|---------------------------------------|
| TL_MET | Analysmetod | |
| TM_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| TM_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element TM i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| TM_MET | Analysmetod | |
| U_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| U_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element U i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| U_MET | Analysmetod | |
| V_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| V_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element V i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| V_MET | Analysmetod | |
| W_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| W_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element W i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| W_MET | Analysmetod | |
| Y_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| Y_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element Y i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| Y_MET | Analysmetod | |
| YB_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| YB_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element YB i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| YB_MET | Analysmetod | |
| ZN_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| ZN_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element ZN i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| ZN_MET | Analysmetod | |
| ZR_D | <, > (över resp. under detektionsgräns) | |
| ZR_[TXT,NUM] | Kemianalysvärde för element ZR i ppm | Se exempel för första elementet SIO2. |
| ZR_MET | Analysmetod | |