

< 5.1.2e @santepubliquefrance.fr>; 5.1.2e @eody.gov.gr' < 5.1.2e @eody.gov.gr>; 5.1.2e @gov.mt'
 < 5.1.2e @gov.mt>; 5.1.2e @uvzsr.sk' < 5.1.2e @uvzsr.sk>; 5.1.2e @nnk.gov.hu'
 < 5.1.2e @nnk.gov.hu>; 5.1.2e @ms.etat.lu' < 5.1.2e @ms.etat.lu>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @spkc.gov.lv' < 5.1.2e @spkc.gov.lv>; 5.1.2e @fhi.no'
 < 5.1.2e @fhi.no>; 5.1.2e @hse.ie' < 5.1.2e @hse.ie>; 5.1.2e @isciii.es' < 5.1.2e @isciii.es>;
 < 5.1.2e @szu.cz' < 5.1.2e @szu.cz>; 5.1.2e @eody.gov.gr' < 5.1.2e @eody.gov.gr>; 5.1.2e @dgs.min-
 saude.pt' < 5.1.2e @dgs.min-saude.pt>; 5.1.2e @insp.gov.ro' < 5.1.2e @insp.gov.ro>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @terviseamet.ee' < 5.1.2e @terviseamet.ee>; 5.1.2e @pzh.gov.pl'
 < 5.1.2e @pzh.gov.pl>; 5.1.2e @thl.fi' < 5.1.2e @thl.fi>; 5.1.2e @ages.at' < 5.1.2e @ages.at>;
 < 5.1.2e @ns.moh.gov.cy' < 5.1.2e @ns.moh.gov.cy>; 5.1.2e @ktuo.cz' < 5.1.2e @ktuo.cz>; 5.1.2e @nijz.si'
 < 5.1.2e @nijz.si>; 5.1.2e @rivm.nl' < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @landlaeknir.is' < 5.1.2e @landlaeknir.is>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @ins.etat.lu' < 5.1.2e @ins.etat.lu>; 5.1.2e @meduniwien.ac.at'
 < 5.1.2e @meduniwien.ac.at>; 5.1.2e @meduniwien.ac.at' < 5.1.2e @meduniwien.ac.at>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @kuleuven.be' < 5.1.2e @kuleuven.be>; 5.1.2e @ssi.dk' < 5.1.2e @ssi.dk>;
 < 5.1.2e @uvzsr.sk' < 5.1.2e @uvzsr.sk>; 5.1.2e @gov.mt' < 5.1.2e @gov.mt>;
 < 5.1.2e @pasteur.fr' < 5.1.2e @pasteur.fr>; 5.1.2e @nlzoh.si' < 5.1.2e @nlzoh.si>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @santepubliquefrance.fr' < 5.1.2e @santepubliquefrance.fr>; 5.1.2e @santepubliquefrance.fr'
 < 5.1.2e @santepubliquefrance.fr>; 5.1.2e @nnk.gov.hu' < 5.1.2e @nnk.gov.hu>; 5.1.2e @gov.mt'
 < 5.1.2e @gov.mt>; 5.1.2e @sciensano.be' < 5.1.2e @sciensano.be>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @fhi.no' < 5.1.2e @fhi.no>; 5.1.2e @rki.de' < 5.1.2e @rki.de>;
 < 5.1.2e @sciensano.be' < 5.1.2e @sciensano.be>; 5.1.2e @nijz.si' < 5.1.2e @nijz.si>;
 < 5.1.2e @santepubliquefrance.fr' < 5.1.2e @santepubliquefrance.fr>; 5.1.2e @isciii.es' < 5.1.2e @isciii.es>;
 < 5.1.2e @spkc.gov.lv' < 5.1.2e @spkc.gov.lv>; 5.1.2e @ucd.ie' < 5.1.2e @ucd.ie>;
 < 5.1.2e @uzleuven.be' < 5.1.2e @uzleuven.be>; 5.1.2e @rivm.nl' < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @isciii.es' < 5.1.2e @isciii.es>; 5.1.2e @iss.it'
 < 5.1.2e @iss.it>; 5.1.2e @rivm.nl' < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @hpsc.ie' < 5.1.2e @hpsc.ie>;
 < 5.1.2e @terviseamet.ee' < 5.1.2e @terviseamet.ee>; 5.1.2e @charite.de'
 < 5.1.2e @charite.de>; 5.1.2e @ucd.ie' < 5.1.2e @ucd.ie>; 5.1.2e @pasteur.fr'
 < 5.1.2e @pasteur.fr>; 5.1.2e @terviseamet.ee' < 5.1.2e @terviseamet.ee>; 5.1.2e @szu.cz'
 < 5.1.2e @szu.cz>; 5.1.2e @nijz.si' < 5.1.2e @nijz.si>; 5.1.2e @gov.mt'
 < 5.1.2e @gov.mt>; 5.1.2e @ncipd.org' < 5.1.2e @ncipd.org>; 5.1.2e @nijz.si' < 5.1.2e @nijz.si>;
 < 5.1.2e @hpse.ie' < 5.1.2e @hpse.ie>; 5.1.2e @thl.fi' < 5.1.2e @thl.fi>; 5.1.2e @rivm.nl' < 5.1.2e @rivm.nl>;
 < 5.1.2e @szu.cz' < 5.1.2e @szu.cz>; 5.1.2e @landlaeknir.is' < 5.1.2e @landlaeknir.is>;
 < 5.1.2e @mphs.moh.gov.cy' < 5.1.2e @mphs.moh.gov.cy>; 5.1.2e @rivm.nl' < 5.1.2e @rivm.nl>;
 < 5.1.2e @terviseamet.ee' < 5.1.2e @terviseamet.ee>; 5.1.2e @nnk.gov.hu' < 5.1.2e @nnk.gov.hu>;
 < 5.1.2e @thl.fi' < 5.1.2e @thl.fi>; 5.1.2e @ncipd.org' < 5.1.2e @ncipd.org>; 5.1.2e @szu.cz'
 < 5.1.2e @szu.cz>; 5.1.2e @ssi.dk' < 5.1.2e @ssi.dk>; 5.1.2e @nijz.si' < 5.1.2e @nijz.si>; 5.1.2e @szu.cz'
 < 5.1.2e @szu.cz>; 5.1.2e @uzleuven.be' < 5.1.2e @uzleuven.be>; 5.1.2e @rivm.nl' < 5.1.2e @rivm.nl>;
 < 5.1.2e @sundhedsdata.dk' < 5.1.2e @sundhedsdata.dk>; 5.1.2e @santepubliquefrance.fr'
 < 5.1.2e @santepubliquefrance.fr>; 5.1.2e @nvsc.lt' < 5.1.2e @nvsc.lt>; 5.1.2e @chu-lyon.fr'
 < 5.1.2e @chu-lyon.fr>; 5.1.2e @szu.cz' < 5.1.2e @szu.cz>; 5.1.2e @hzjz.hr'
 < 5.1.2e @hzjz.hr>; 5.1.2e @santepubliquefrance.fr' < 5.1.2e @santepubliquefrance.fr>;
 < 5.1.2e @eody.gov.gr' < 5.1.2e @eody.gov.gr>; 5.1.2e @rivm.nl' < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @gov.mt'
 < 5.1.2e @gov.mt>; 5.1.2e @thl.fi' < 5.1.2e @thl.fi>; 5.1.2e @pasteur.gr' < 5.1.2e @pasteur.gr>;
 < 5.1.2e @uvzsr.sk' < 5.1.2e @uvzsr.sk>; 5.1.2e @nnk.gov.hu' < 5.1.2e @nnk.gov.hu>;
 < 5.1.2e @insa.min-saude.pt' < 5.1.2e @insa.min-saude.pt>; 5.1.2e @ms.etat.lu'
 < 5.1.2e @ms.etat.lu>; 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se' < 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se>;
 < 5.1.2e @rivm.nl' < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @spkc.gov.lv' < 5.1.2e @spkc.gov.lv>;
 < 5.1.2e @fhi.no' < 5.1.2e @fhi.no>; 5.1.2e @hse.ie' < 5.1.2e @hse.ie>; 5.1.2e @isciii.es'
 < 5.1.2e @isciii.es>; 5.1.2e @szu.cz' < 5.1.2e @szu.cz>; 5.1.2e @pzh.gov.pl' < 5.1.2e @pzh.gov.pl>;
 < 5.1.2e @med.auth.gr' < 5.1.2e @med.auth.gr>; 5.1.2e @eody.gov.gr' < 5.1.2e @eody.gov.gr>; 5.1.2e @dgs.min-
 saude.pt' < 5.1.2e @dgs.min-saude.pt>; 5.1.2e @insp.gov.ro' < 5.1.2e @insp.gov.ro>; 5.1.2e @isciii.es'
 < 5.1.2e @isciii.es>; 5.1.2e @nlzoh.si' < 5.1.2e @nlzoh.si>; 5.1.2e @ssi.dk' < 5.1.2e @ssi.dk>;
 < 5.1.2e @nvspl.lt' < 5.1.2e @nvspl.lt>; 5.1.2e @rivm.nl' < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @terviseamet.ee' < 5.1.2e @terviseamet.ee>; 5.1.2e @terviseamet.ee'
 < 5.1.2e @terviseamet.ee>; 5.1.2e @pzh.gov.pl' < 5.1.2e @pzh.gov.pl>; 5.1.2e @thl.fi' < 5.1.2e @thl.fi>;
 < 5.1.2e @ages.at' < 5.1.2e @ages.at>; 5.1.2e @ages.at' < 5.1.2e @ages.at>;

5.1.2e @ns.moh.gov.cy' < 5.1.2e @ns.moh.gov.cy>; 5.1.2e @ktuo.cz' < 5.1.2e @ktuo.cz>; 5.1.2e @nijz.si'
< 5.1.2e @nijz.si>; 5.1.2e @uvzsr.sk' < 5.1.2e @uvzsr.sk>; 5.1.2e @szu.cz' < 5.1.2e @szu.cz>;
< 5.1.2e @hzjz.hr' < 5.1.2e @hzjz.hr>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @landlaeknir.is'
< 5.1.2e @landlaeknir.is>; 5.1.2e @ssi.dk' < 5.1.2e @ssi.dk>; 5.1.2e @eody.gov.gr' < 5.1.2e @eody.gov.gr>;
< 5.1.2e @chu-lyon.fr' < 5.1.2e @chu-lyon.fr>; 5.1.2e @pasteur.fr' < 5.1.2e @pasteur.fr>;
< 5.1.2e @szu.cz' < 5.1.2e @szu.cz>; 5.1.2e @terviseamet.ee' < 5.1.2e @terviseamet.ee>;
< 5.1.2e @rki.de>; 5.1.2e @pzh.gov.pl' < 5.1.2e @pzh.gov.pl>; 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se'
< 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se>; 5.1.2e @aslimnica.lv' < 5.1.2e @aslimnica.lv>
Cc: 5.1.2e @meduniwien.ac.at' < 5.1.2e @meduniwien.ac.at>; 5.1.2e @ages.at'
< 5.1.2e @ages.at>; 5.1.2e @sciensano.be' < 5.1.2e @sciensano.be>; 5.1.2e @ncipd.org'
< 5.1.2e @ncipd.org>; 5.1.2e @hzjz.hr' < 5.1.2e @hzjz.hr>; 5.1.2e @hzjz.hr' < 5.1.2e @hzjz.hr>;
< 5.1.2e @mphs.moh.gov.cy' < 5.1.2e @mphs.moh.gov.cy>; 5.1.2e @cytanet.com.cy' < 5.1.2e @cytanet.com.cy>;
< 5.1.2e @szu.cz' < 5.1.2e @szu.cz>; 5.1.2e @szu.cz' < 5.1.2e @szu.cz>; 5.1.2e @ssi.dk' < 5.1.2e @ssi.dk>;
< 5.1.2e @ssi.dk' < 5.1.2e @ssi.dk>; 5.1.2e @terviseamet.ee' < 5.1.2e @terviseamet.ee>; 5.1.2e @thl.fi'
< 5.1.2e @thl.fi>; 5.1.2e @thl.fi' < 5.1.2e @thl.fi>; 5.1.2e @santepubliquefrance.fr'
< 5.1.2e @santepubliquefrance.fr>; 5.1.2e @santepubliquefrance.fr' < 5.1.2e @santepubliquefrance.fr>;
< 5.1.2e @rki.de' < 5.1.2e @rki.de>; 5.1.2e @rki.de' < 5.1.2e @rki.de>; 5.1.2e @eody.gov.gr'
< 5.1.2e @eody.gov.gr>; 5.1.2e @eody.gov.gr' < 5.1.2e @eody.gov.gr>; 5.1.2e @nnk.gov.hu'
< 5.1.2e @nnk.gov.hu>; 5.1.2e @nnk.gov.hu' < 5.1.2e @nnk.gov.hu>; 5.1.2e @landspitali.is'
< 5.1.2e @landspitali.is>; 5.1.2e @hpsc.ie' < 5.1.2e @hpsc.ie>; 5.1.2e @hse.ie' < 5.1.2e @hse.ie>; 5.1.2e @hse.ie'
< 5.1.2e @hse.ie>; 5.1.2e @iss.it' < 5.1.2e @iss.it>; 5.1.2e @iss.it' < 5.1.2e @iss.it>; 5.1.2e @iss.it'
< 5.1.2e @iss.it>; 5.1.2e @opbg.net' < 5.1.2e @opbg.net>; 5.1.2e @spkc.gov.lv' < 5.1.2e @spkc.gov.lv>;
< 5.1.2e @spkc.gov.lv' < 5.1.2e @spkc.gov.lv>; 5.1.2e @nvsc.lt' < 5.1.2e @nvsc.lt>; 5.1.2e @nvsc.lt'
< 5.1.2e @nvsc.lt>; 5.1.2e @nvsp.lt' < 5.1.2e @nvsp.lt>; 5.1.2e @ms.etat.lu' < 5.1.2e @ms.etat.lu>;
< 5.1.2e @gov.mt' < 5.1.2e @gov.mt>; 5.1.2e @gov.mt' < 5.1.2e @gov.mt>; 5.1.2e @gov.mt'
< 5.1.2e @gov.mt>; 5.1.2e @rivm.nl' < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @rivm.nl' < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @fhi.no'
< 5.1.2e @fhi.no>; 5.1.2e @fhi.no' < 5.1.2e @fhi.no>; 5.1.2e @pzh.gov.pl' < 5.1.2e @pzh.gov.pl>;
< 5.1.2e @dgs.min-saude.pt' < 5.1.2e @dgs.min-saude.pt>; 5.1.2e @insp.gov.ro'
< 5.1.2e @insp.gov.ro>; 5.1.2e @insp.gov.ro' < 5.1.2e @insp.gov.ro>; 5.1.2e @uvzsr.sk'
< 5.1.2e @uvzsr.sk>; 5.1.2e @uvzsr.sk' < 5.1.2e @uvzsr.sk>; 5.1.2e @nijz.si' < 5.1.2e @nijz.si>;
< 5.1.2e @nijz.si' < 5.1.2e @nijz.si>; 5.1.2e @isciii.es' < 5.1.2e @isciii.es>; 5.1.2e @isciii.es' < 5.1.2e @isciii.es>;
< 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se' < 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se>;
< 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se' < 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se>; 5.1.2e @gmail.com'
< 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com'
< 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @ijzcg.me' < 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @ijzcg.me'
< 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @ijzcg.me' < 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @ijzcg.me'
< 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @ijzcg.me' < 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @ijzcg.me'
< 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>;
< 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com'
< 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com'
< 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com'
< 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @rks-gov.net' < 5.1.2e @rks-
gov.net>; 5.1.2e @rks-gov.net' < 5.1.2e @rks-gov.net>; 5.1.2e @rks-gov.net' < 5.1.2e @rks-
gov.net>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com'
< 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @hotmail.com' < 5.1.2e @hotmail.com>; 5.1.2e @hotmail.com'
< 5.1.2e @hotmail.com>; 5.1.2e @hotmail.com' < 5.1.2e @hotmail.com>; 5.1.2e @saglik.gov.tr'
< 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @saglik.gov.tr' < 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @saglik.gov.tr'
< 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @batut.org.rs' < 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @batut.org.rs'
< 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @batut.org.rs' < 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @batut.org.rs'
< 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @batut.org.rs' < 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @batut.org.rs'
< 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @batut.org.rs' < 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @batut.org.rs'
< 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @batut.org.rs' < 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>;
< 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com'
< 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>;

5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>;
5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @mcp.gov.ba' < 5.1.2e @mcp.gov.ba>;
5.1.2e @mcp.gov.ba' < 5.1.2e @mcp.gov.ba>; 5.1.2e @mcp.gov.ba' < 5.1.2e @mcp.gov.ba>;
5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com'
< 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @hotmail.com' < 5.1.2e @hotmail.com>; 5.1.2e @hotmail.com'
< 5.1.2e @hotmail.com>; 5.1.2e @hotmail.com' < 5.1.2e @hotmail.com>;
5.1.2e @windowslive.com' < 5.1.2e @windowslive.com>; 5.1.2e @windowslive.com'
< 5.1.2e @windowslive.com>; 5.1.2e @windowslive.com' < 5.1.2e @windowslive.com>;
5.1.2e @jzubrcko.com' < 5.1.2e @jzubrcko.com>; 5.1.2e @jzubrcko.com'
< 5.1.2e @jzubrcko.com>; 5.1.2e @jzubrcko.com' < 5.1.2e @jzubrcko.com>;
5.1.2e @hotmail.com' < 5.1.2e @hotmail.com>; 5.1.2e @hotmail.com' < 5.1.2e @hotmail.com>;
5.1.2e @hotmail.com' < 5.1.2e @hotmail.com>; 5.1.2e @zzjzbih.ba' < 5.1.2e @zzjzbih.ba>;
5.1.2e @zzjzbih.ba' < 5.1.2e @zzjzbih.ba>; 5.1.2e @zzjzbih.ba' < 5.1.2e @zzjzbih.ba>;
5.1.2e @yahoo.com' < 5.1.2e @yahoo.com>; 5.1.2e @yahoo.com' < 5.1.2e @yahoo.com>; 5.1.2e @yahoo.com'
< 5.1.2e @yahoo.com>; 5.1.2e @ijzcg.me' < 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @ijzcg.me' < 5.1.2e @ijzcg.me>;
5.1.2e @ijzcg.me' < 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @ijzcg.me' < 5.1.2e @ijzcg.me>;
5.1.2e @ijzcg.me' < 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @ijzcg.me' < 5.1.2e @ijzcg.me>;
5.1.2e @yahoo.com' < 5.1.2e @yahoo.com>; 5.1.2e @yahoo.com' < 5.1.2e @yahoo.com>; 5.1.2e @yahoo.com'
< 5.1.2e @yahoo.com>; 5.1.2e @batut.org.rs' < 5.1.2e @batut.org.rs>;
5.1.2e @batut.org.rs' < 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @batut.org.rs'
< 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>;
5.1.2e @gmail.com' < 5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e @saglik.gov.tr' < 5.1.2e @saglik.gov.tr>;
5.1.2e @saglik.gov.tr' < 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @saglik.gov.tr' < 5.1.2e @saglik.gov.tr>;
5.1.2e @saglik.gov.tr' < 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @saglik.gov.tr' < 5.1.2e @saglik.gov.tr>;
5.1.2e @saglik.gov.tr' < 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @saglik.gov.tr'
< 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @saglik.gov.tr' < 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @saglik.gov.tr'
5.1.2e @who.int' < 5.1.2e @who.int>;
5.1.2e @who.int' < 5.1.2e @who.int>; 5.1.2e @who.int' < 5.1.2e @who.int>; 5.1.2e @saglik.gov.tr'
< 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @saglik.gov.tr' < 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @saglik.gov.tr'
5.1.2e @saglik.gov.tr' < 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @saglik.gov.tr'
< 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @saglik.gov.tr' < 5.1.2e @saglik.gov.tr>; 5.1.2e @yahoo.com'
< 5.1.2e @yahoo.com>; 5.1.2e @yahoo.com' < 5.1.2e @yahoo.com>; 5.1.2e @yahoo.com' < 5.1.2e @yahoo.com>;
5.1.2e @ijzcg.me' < 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @ijzcg.me' < 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @ijzcg.me'
< 5.1.2e @ijzcg.me>; 5.1.2e @zdravstvo.gov.mk' < 5.1.2e @zdravstvo.gov.mk>;
5.1.2e @zdravstvo.gov.mk' < 5.1.2e @zdravstvo.gov.mk>; 5.1.2e @zdravstvo.gov.mk'
< 5.1.2e @zdravstvo.gov.mk>; 5.1.2e @batut.org.rs' < 5.1.2e @batut.org.rs>;
5.1.2e @batut.org.rs' < 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @batut.org.rs'
< 5.1.2e @batut.org.rs>; 5.1.2e @who.int' < 5.1.2e @who.int>; 5.1.2e @who.int' < 5.1.2e @who.int>;
5.1.2e @who.int' < 5.1.2e @who.int>; 5.1.2e @who.int' < 5.1.2e @who.int>; 5.1.2e @who.int'
< 5.1.2e @who.int>; 5.1.2e @who.int' < 5.1.2e @who.int>; 5.1.2e @who.int' < 5.1.2e @who.int>;
5.1.2e @who.int' < 5.1.2e @who.int>; 5.1.5 @ecdc.europa.eu' < 5.1.5 @ecdc.europa.eu>;
5.1.2e @ecdc.europa.eu' < 5.1.5 @ecdc.europa.eu>; 5.1.5 @ecdc.europa.eu'
< 5.1.2e @ecdc.europa.eu>; 5.1.5 @ecdc.europa.eu' < 5.1.5 @ecdc.europa.eu>; 5.1.5 @ecdc.europa.eu'
< 5.1.2e @ecdc.europa.eu>; 5.1.5 @ecdc.europa.eu' < 5.1.5 @ecdc.europa.eu>; 5.1.5 @ecdc.europa.eu'
5.1.2e @ecdc.europa.eu' < 5.1.2e @hpsc.ie' < 5.1.2e @hpsc.ie>; 5.1.2e @hpsc.ie'
< 5.1.2e @hpsc.ie>; 5.1.2e @ecdc.europa.eu' < 5.1.2e @ecdc.europa.eu>

Subject: Metadata changes: reporting of data on variants of interest and of concern



Dear colleagues,

The changes to the metadata related to variants discussed at the network call on 28 May and aligned to the [ECDC guidance](#) were

published in TESSy over the weekend. Please find more information in the slides attached (taken from the network call presentation), the updated reporting protocol, the latest metadataset and templates for reporting.

In brief:

- if you have been reporting variant data as case-based data, please continue to do so but you will need to modify some coded values. Also note the new variable "SequencingCategory". This is the preferred way of reporting if possible.
- if you have been reporting variant data as aggregated data, please switch to the new recordtype NCOVVARIANT as soon as possible. The variant related variables in NCOVAGGR will be deactivated on 11 June.
- You only need to report NCOVVARIANT prospectively – ECDC will convert the historical NCOVAGGR aggregate data to NCOVVARIANT.
- New datasources have been created in TESSy for reporting of NCOVVARIANT
- Variants not in the coded value list should be reported either as VirusVariant = "WILD_TYPE" or if there is concern about a specific variant, as VirusVariant = "VARIANT_OTHER"
- You will not need to report the total number of sequenced samples separately, so it is essential to report under "WILD_TYPE" any sequenced samples which do not identify a variant of interest or of concern otherwise the denominator will be incomplete
- In NCOVVARIANT it is possible to report the number of detections in representative and targeted surveillance separately.

The latest versions of the documents are always available in TESSy:

CSV templates and reporting protocol:

<https://tessy.ecdc.europa.eu/TessyHelp/index.aspx?navigation=Communication#plcSPCDOCS>

Metadataset: <https://tessy.ecdc.europa.eu/TessyHelp/index.aspx?navigation=TechnicalGuidelines>

Please feel free to get in touch if anything is unclear or you need support.

Kind regards,

The ECDC and WHO COVID-19 surveillance teams



European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)

Gustav III:s boulevard 40, 169 73 Solna, Sweden

Phone +46 5.1.2e / Fax +46 (0) 5.1.2e

www.ecdc.europa.eu

Follow ECDC on:



Confidentiality Notice

If you are not the intended recipient of this message, you are hereby kindly requested, to, consecutively, refrain from disclosing its content to any third party, delete it, and inform its sender of the erroneous transmittal.